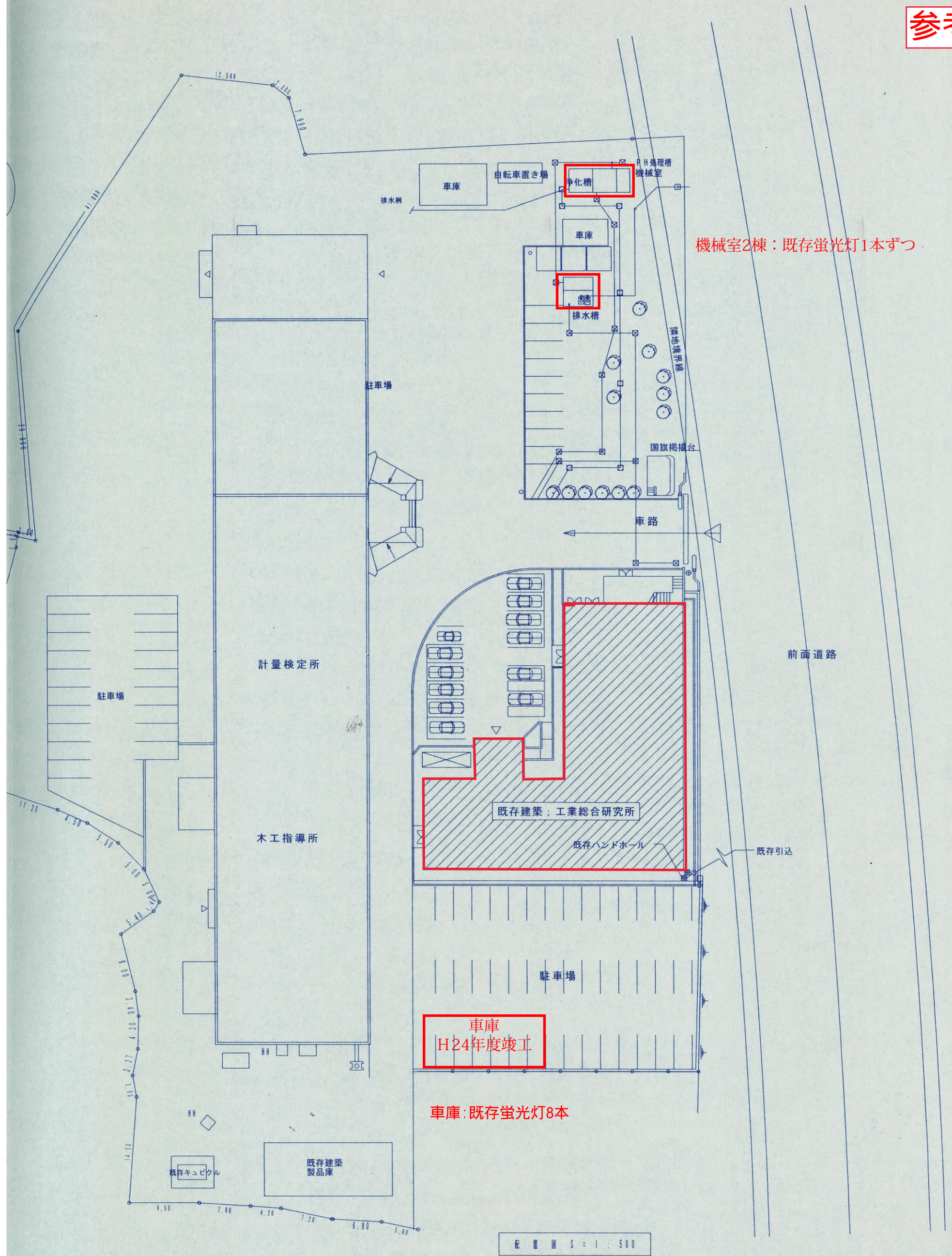
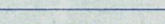
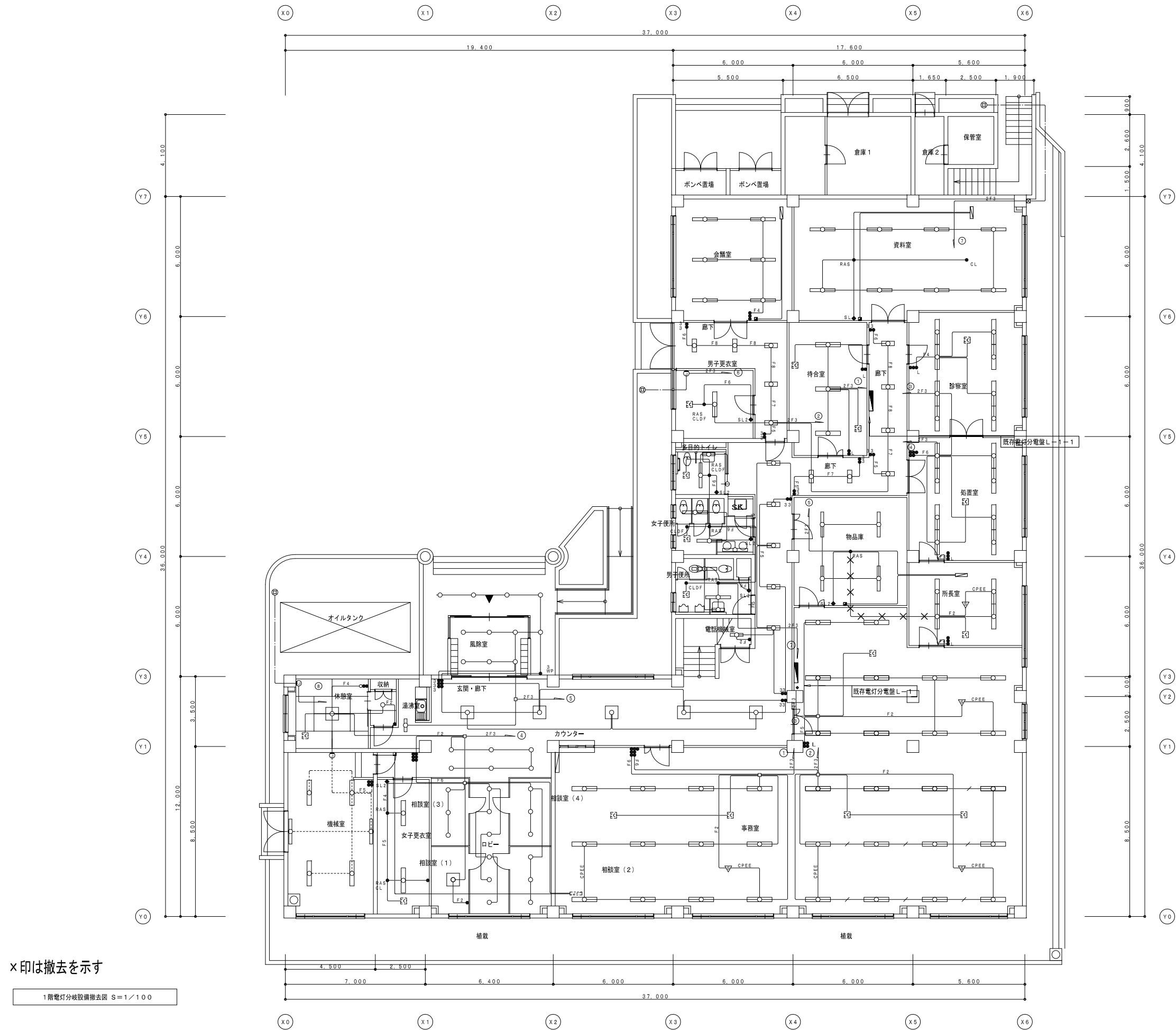


参考図



承認		工事名称	東地方保健所庁舎移転改修電気設備工事				竣工図		
		図面名称	配置図・案内図			縮尺	1:500	図面番号	E - 0 4
		株式会社	熊澤建築設計事務所			事務所登録（知事登録第1567号） 一級建築士登録（大臣登録第167245号） 一級建築士 熊澤 勝美			製作日 H - 2 4 年 1 月

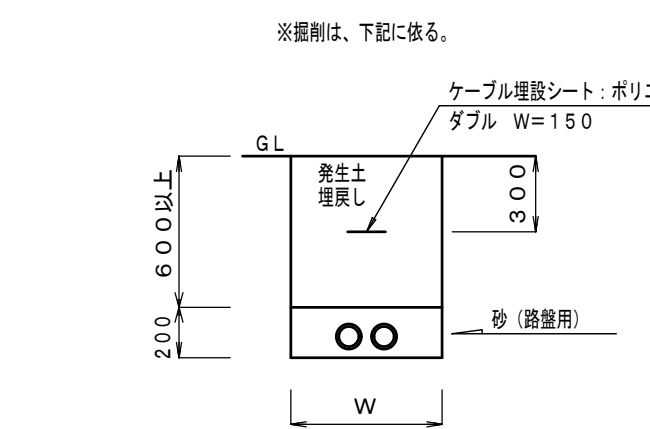
参考図

[illegible]

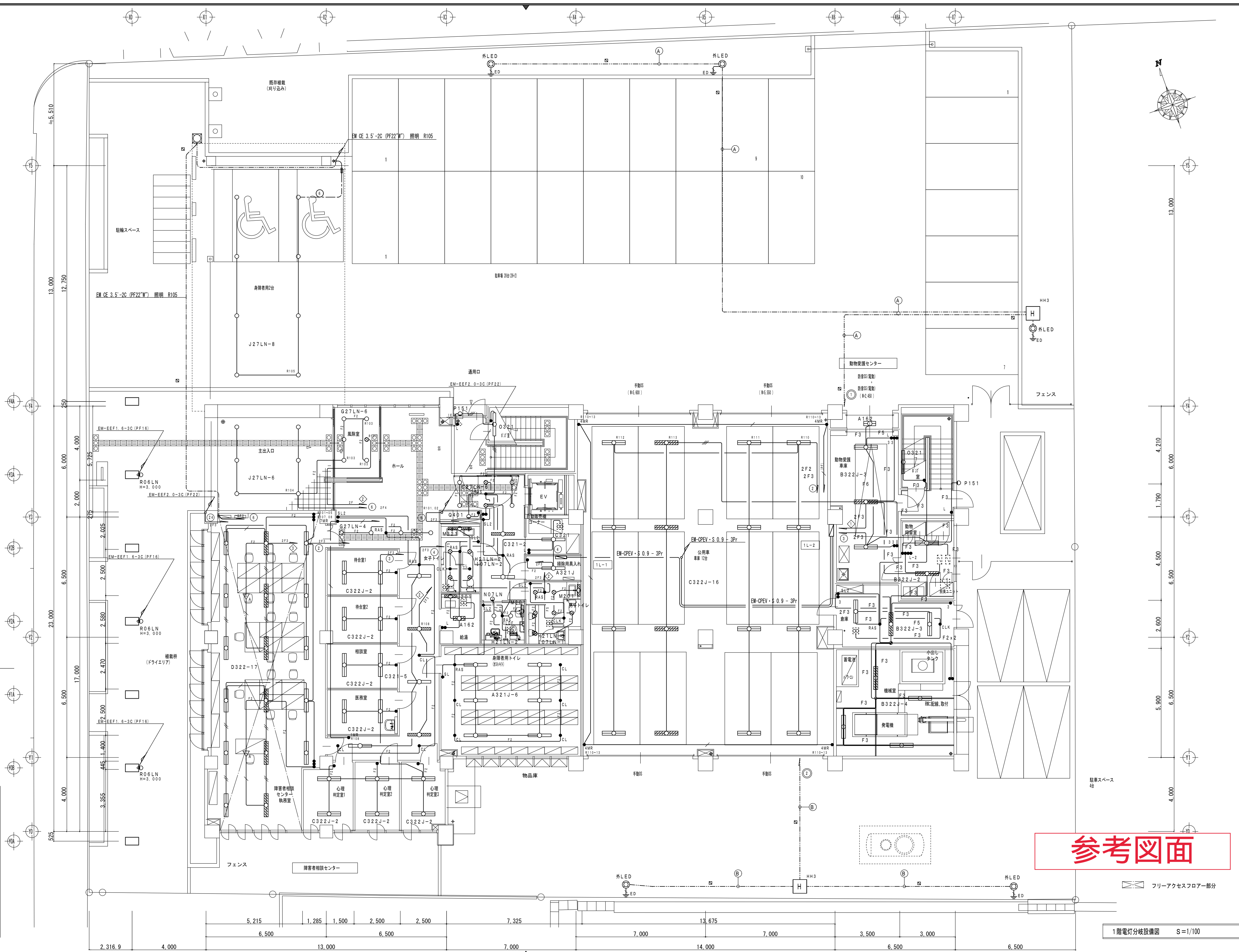
図記号	名 称
	電灯分電盤
●	タンブラスイッチ (通用大角形) 1P15A×1
●	ON表示付スイッチ (通用大角形) 1P 4A×1
●	天井取付自動感温式自動スイッチ (横断) 8A 広角検知時、明るさセンサー付 検知感度可変時間10秒～20分可変型
●	天井取付自動感温センサー付自動スイッチ (子器) (※露出は露出カバー付)
●	天井取付自動感温センサー付自動スイッチ (子器) 検知感度可変型
●	天井取付自動感温式自動スイッチ 照明1、2A 検知感度1A 検知感度可変型、明るさセンサー付 検知感度可変時間10秒～30分可変型
◆	埋込照線センサー用自動 1回路用 スイッチ付操作ユニット 新金属プレート付
◆	埋込照線センサー用自動 2回路用 スイッチ付操作ユニット 新金属プレート付
●	ワイド形多量位送用リモコンスイッチ (両端は別記による。)
▽	露出センサ 明るさセンサー内蔵形・連続検出タイプ (国交省OS1-A形)
⊕	壁付換気扇 (別途機械設備工事)
⊕	天井換気扇 (別途機械設備工事)
⊕	天井内取付ファン (別途機械設備工事)
○	ノズルプレート
○	カバープレート
□	ジョイントボックス (中形角形、B型型 樹脂製)

注 記
1. 特記無き配線配置は、下記による。 ケーブルの立上り及び下りは電線管にて保護すること。 防火区画壁及び防火上必要な開け廻り等の貫通箇所は耐火処理を施すこと。
2. 天井取付及び換気扇は別途機械設備工事とする。
3. 照光センサー用設定値×1倍納入。
4. 設定用ワイヤレスコントローラ×1台納入。
5. スイッチは全て30mmとする。

Ⓐ	CE5、5' - 2C (FEP30)・AC162W・1L-2点滅a
Ⓑ	CE5、5' - 2C (FEP30)・AC162W・1L-2点滅b

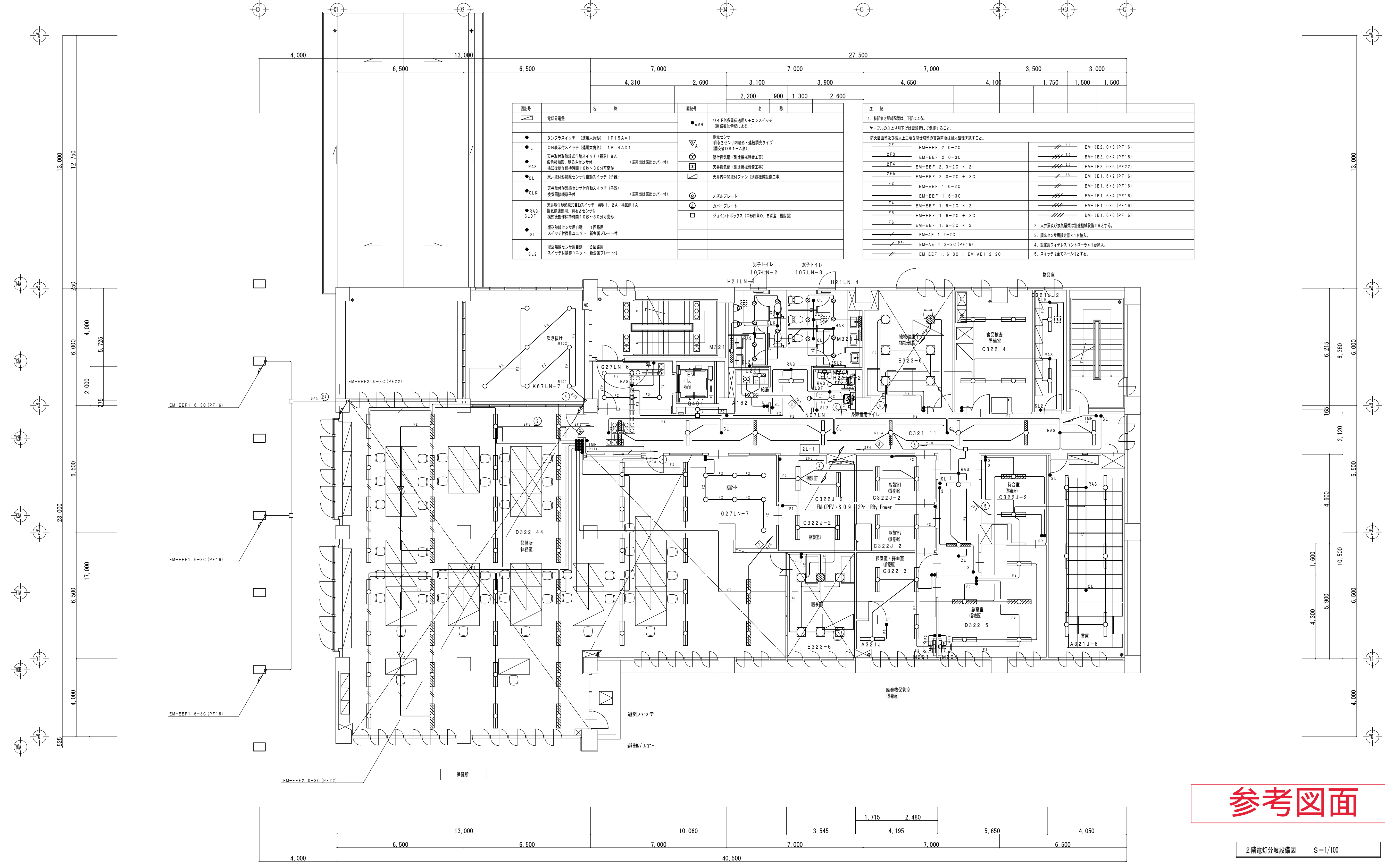
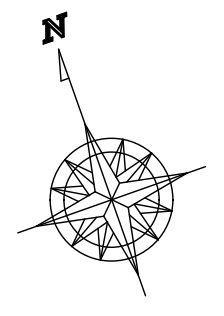


(注記)
構内配電線路図中特記なき配線は以下の通りとする
H HH3 H1-9-R8K-60
□ ケーブル埋設機 (コンクリート製)
□ ケーブル埋設機 (鉄製)
・特記無き地中配管埋設深さはGL-600以上とする。
・地中配管へはケーブル埋設シート敷設とする。
・ハンドホール内でのケーブルの接続はレンジ接続材を使用する。
・外灯の接地線は、E2、0×1 (PF16) とする。



参考図面

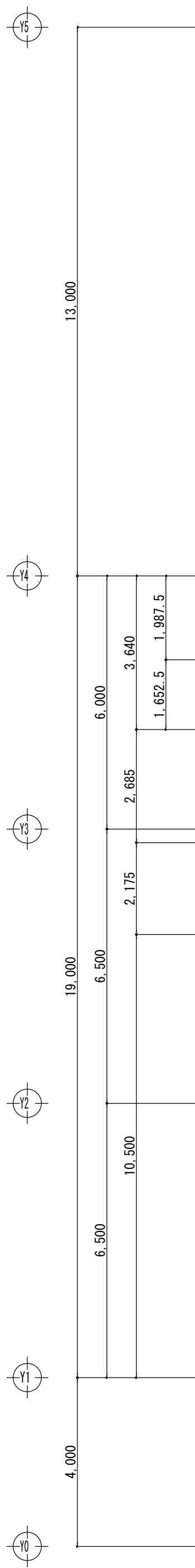
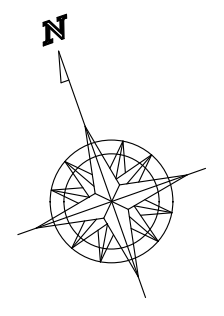
1階電灯分枝設備図 S=1/100



参考図面

2階電灯分岐設備図 S=1/100





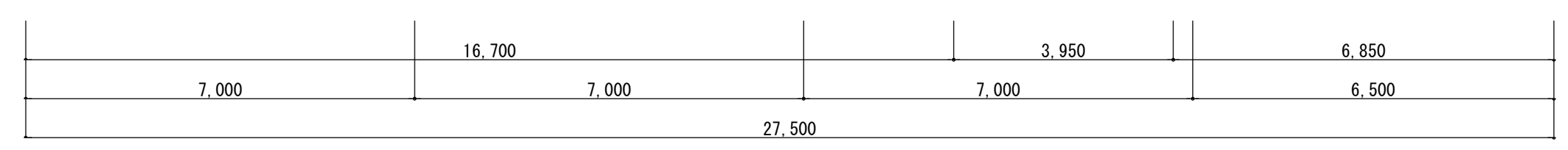
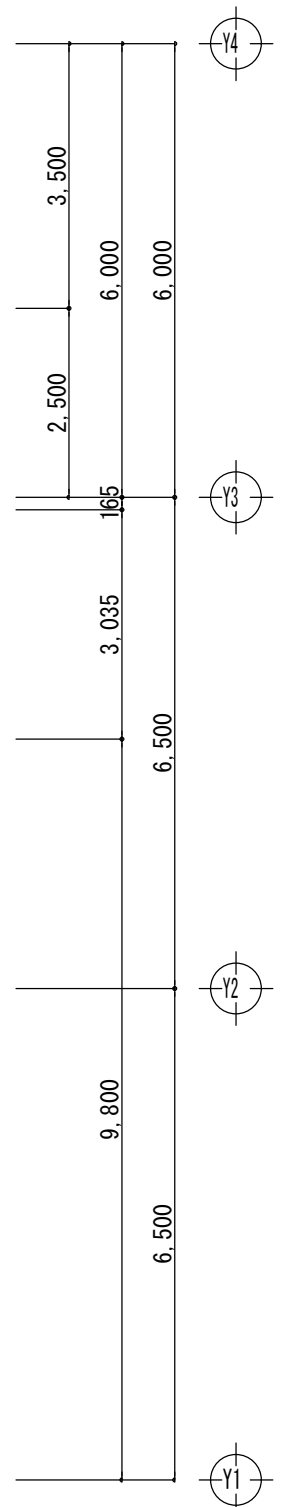
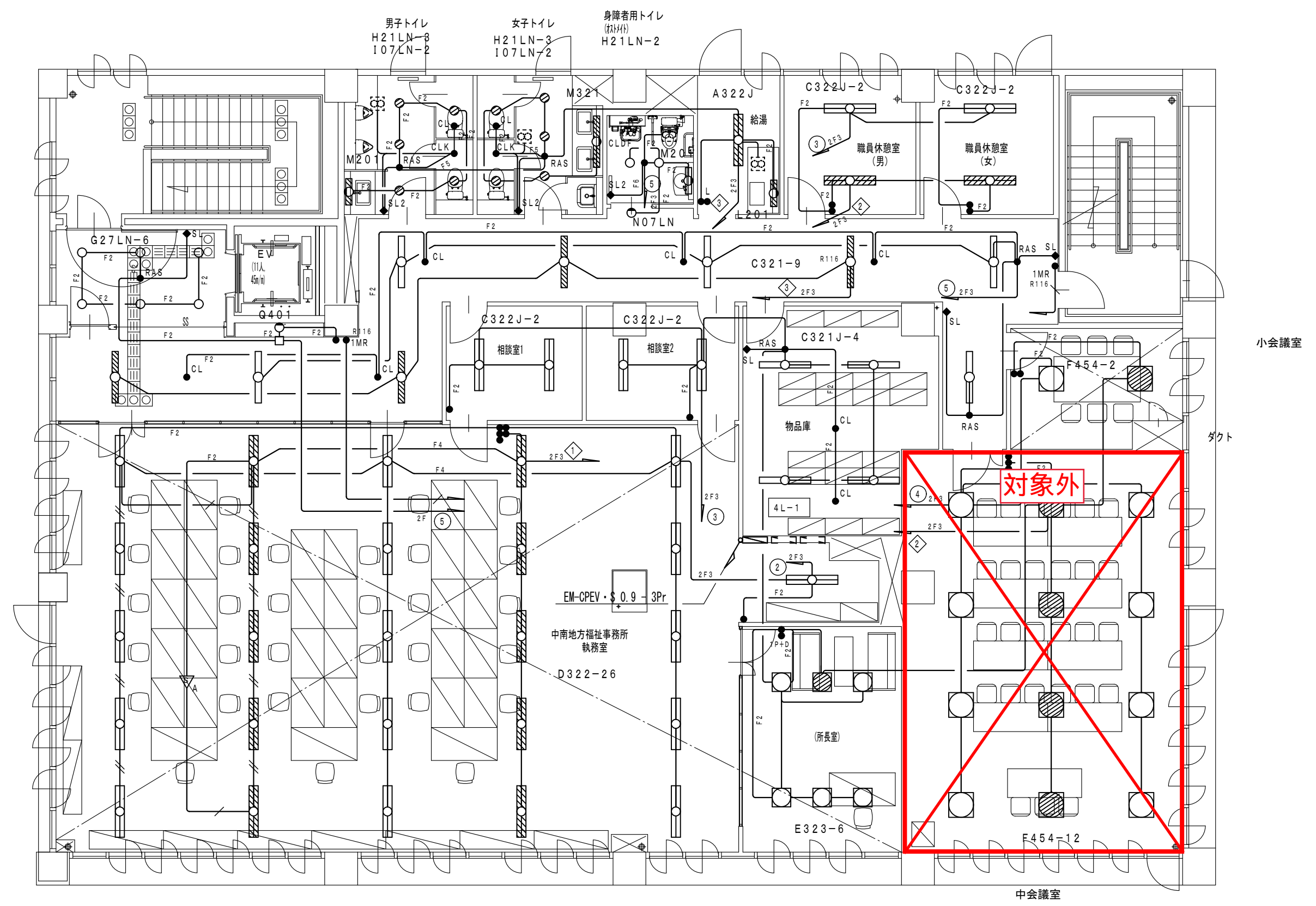
図記号		名 称	
電灯分電盤		電灯分電盤	
●	タンススイッチ (連用大角形) 1P15A×1	●MR	ワイド形多量送電用リセコンスイッチ (図面機中設置による。)
●L	ON表示付スイッチ (連用大角形) 1P 4A×1	▽A	換気センサ 暖房センサ付内蔵形・連続調光タイプ (図面機中設置による。)
●RAS	天井取付形熱線式自動スイッチ (暖房) 8A 公共施設用、明るさセンサ付 換気機動作保持時間10秒～30分可変形 (※露出は露出カバー付)	⊗	壁付換気扇 (※連続機設置工事)
●CL	天井取付形熱線センサ付自動スイッチ (子供) 換気機動作保持時間10秒～30分可変形 (※露出は露出カバー付)	⊗	天井換気扇 (※連続機設置工事)
●CLK	天井取付形熱線センサ付自動スイッチ (子供) 換気機動作保持時間10秒～30分可変形 (※露出は露出カバー付)	⊗	天井内中間付ファン (※連続機設置工事)
●RAS CLOF	天井取付形熱線式自動スイッチ 照明1: 2A 換気機1A 換気機動作保持時間10秒～30分可変形	⊗	ノズルプレート
◆SL	埋込熱線センサ用自動 スイッチ付操作ユニット 新金属プレート付	⊗	カバープレート
◆SL2	埋込熱線センサ用自動 スイッチ付操作ユニット 新金属プレート付	□	ジョイントボックス (中形取付口、B型型、機密型)

注 記

1. 特記無き配線配管は、下記による。
ケーブルの立上り引下げは電線管にて保護すること。
防火区画壁及び防火上主要な開口部の貫通箇所は防火処理を要すること。

EM-EFF 2.0-2C	EM-1E2.0x3 (PF16)
EM-EFF 2.0-3C	EM-1E2.0x4 (PF16)
EM-EFF 2.0-2C x 2	EM-1E2.0x5 (PF22)
EM-EFF 2.0-2C + 3C	EM-1E1.6x2 (PF16)
EM-EFF 1.6-2C	EM-1E1.6x3 (PF16)
EM-EFF 1.6-3C	EM-1E1.6x4 (PF16)
EM-EFF 1.6-2C x 2	EM-1E1.6x5 (PF16)
EM-EFF 1.6-2C + 3C	EM-1E1.6x6 (PF16)
EM-EFF 1.6-3C x 2	
EM-AE 1.2-2C	
EM-AE 1.2-2C (PF16)	
EM-EFF 1.6-3C + EM-AE1.2-2C	

2. 天井取付形換気扇は別途機械設置工事とする。
3. 暖房センサ用設定値×1台納入。
4. 設定用ワイヤレスコントローラ×1台納入。
5. スイッチは全てネーム付とする。

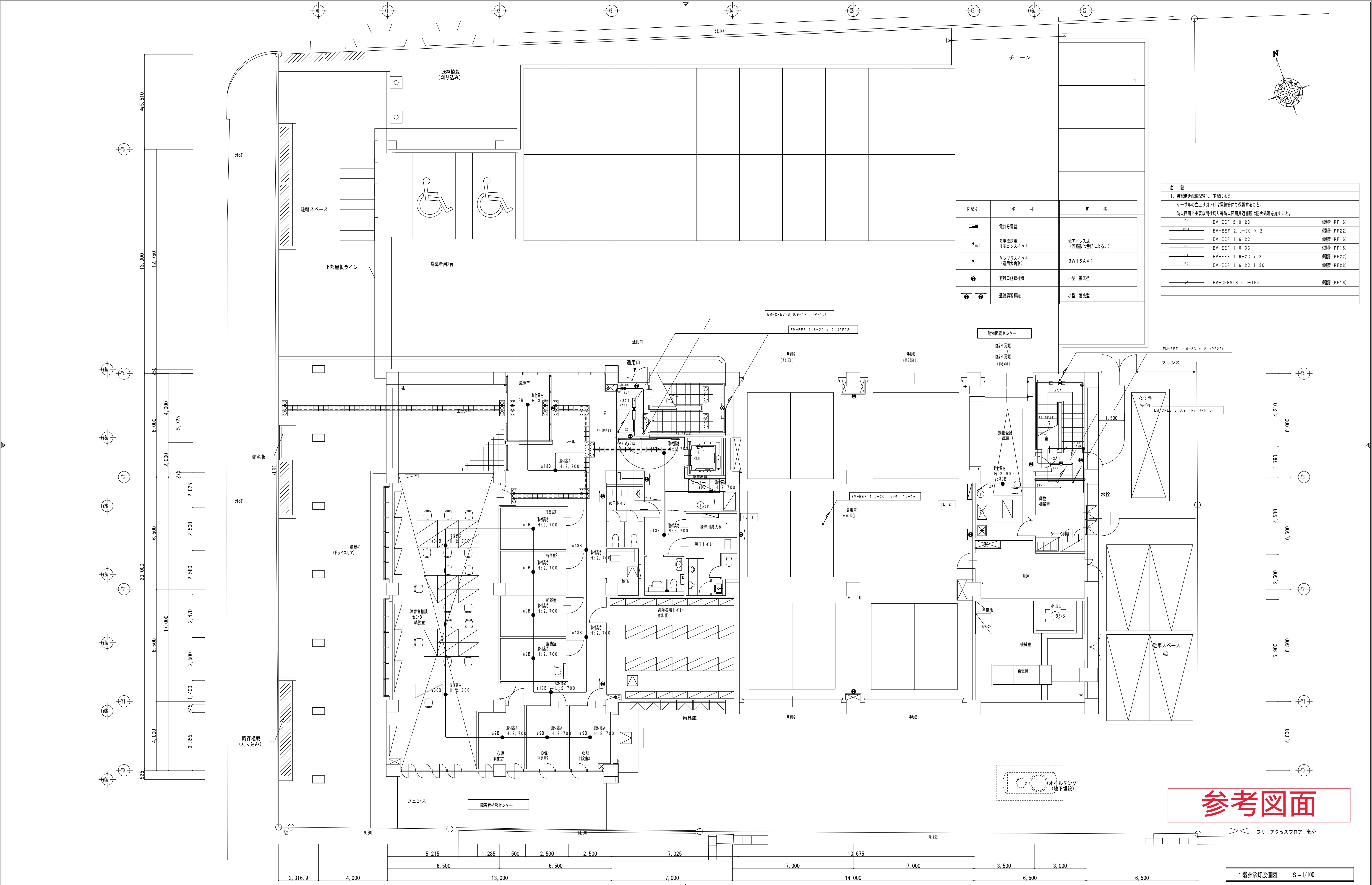


4階電灯分岐設備図 S=1/100

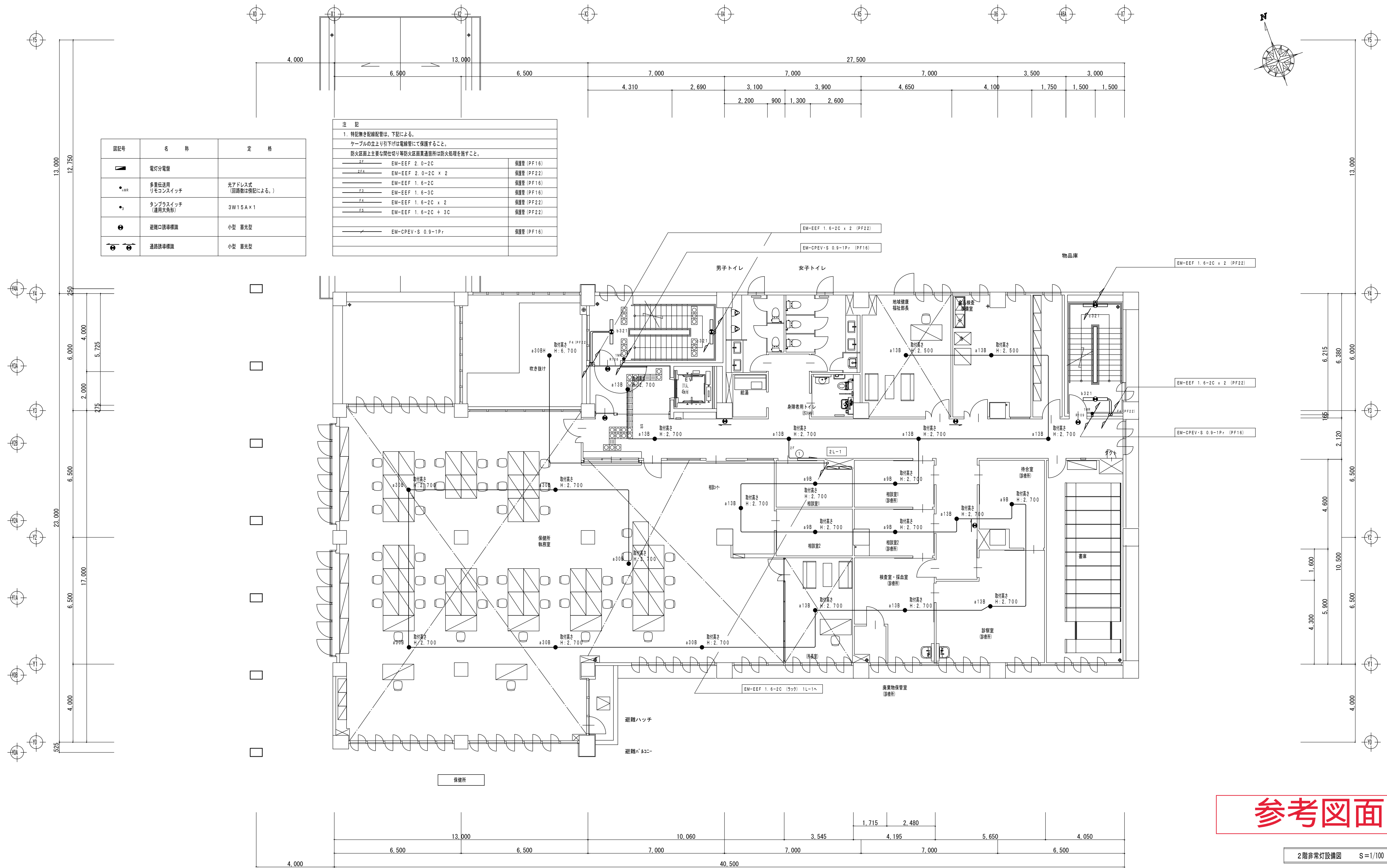
参考図面

参考図面

株式会社 阿部設計



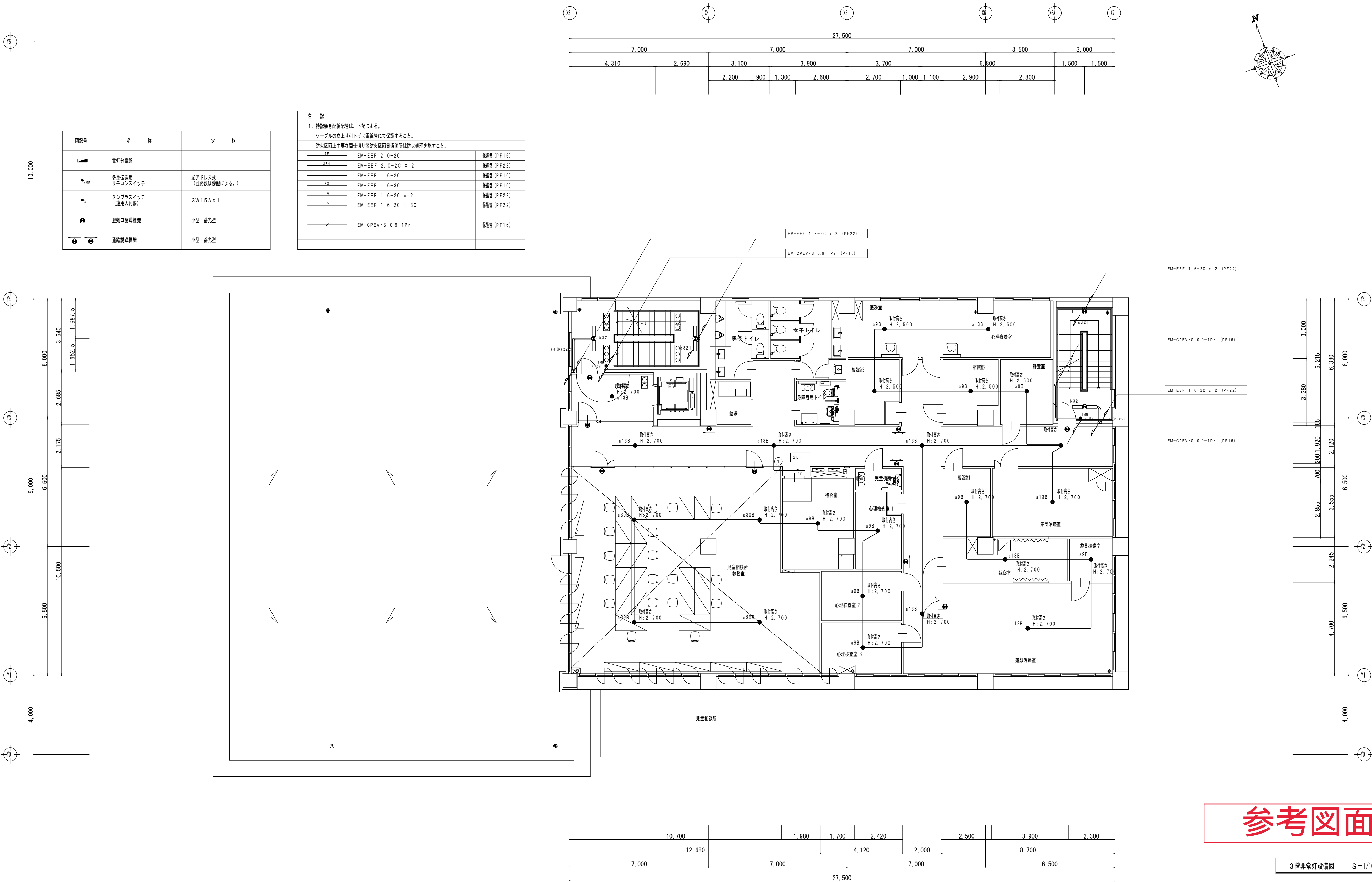
参考図面



参考図面

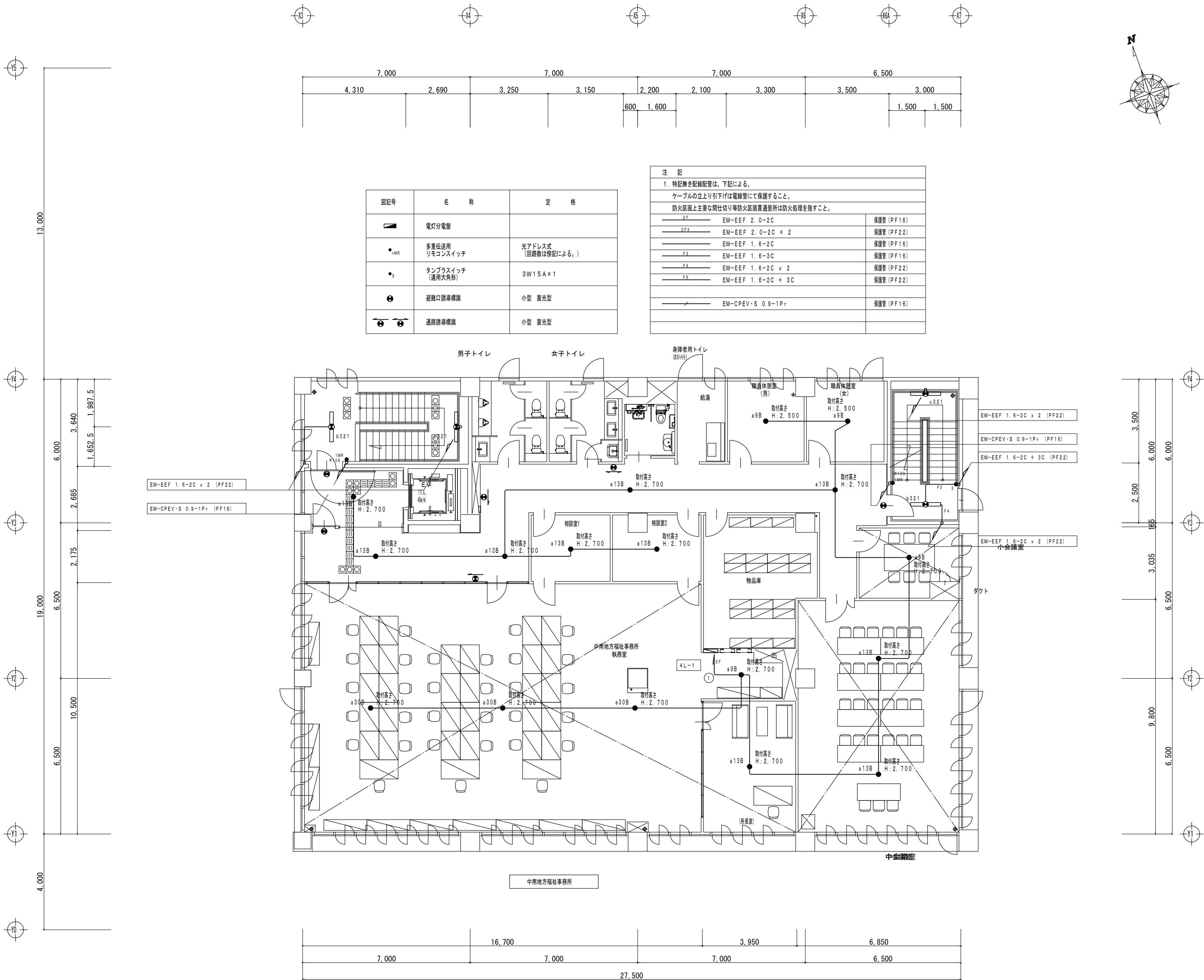
2階非常灯設備図 S=1/100

訂正		十和田市西十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101 代表取締役 石川正憲	複印 複印 担当 製図 No. 1221-00 工事名 弘前地区健康福祉庁舎新築設備工事 設計年月日 H25. 03 図面名称 2階非常灯設備図	図面番号 E-12 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計 1級建築士登録第 210460 号 高谷健司
----	--	---	---	--	---------------------------------



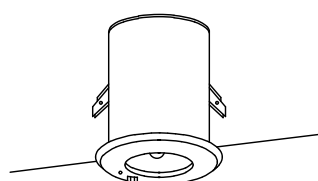

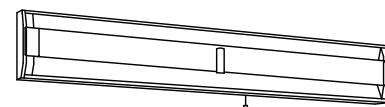
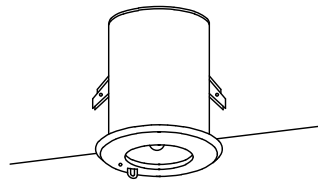

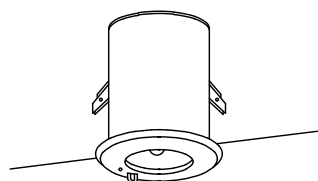
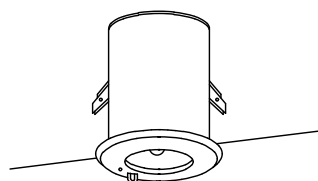
参考図面

3階非常灯設備図 S=1/100



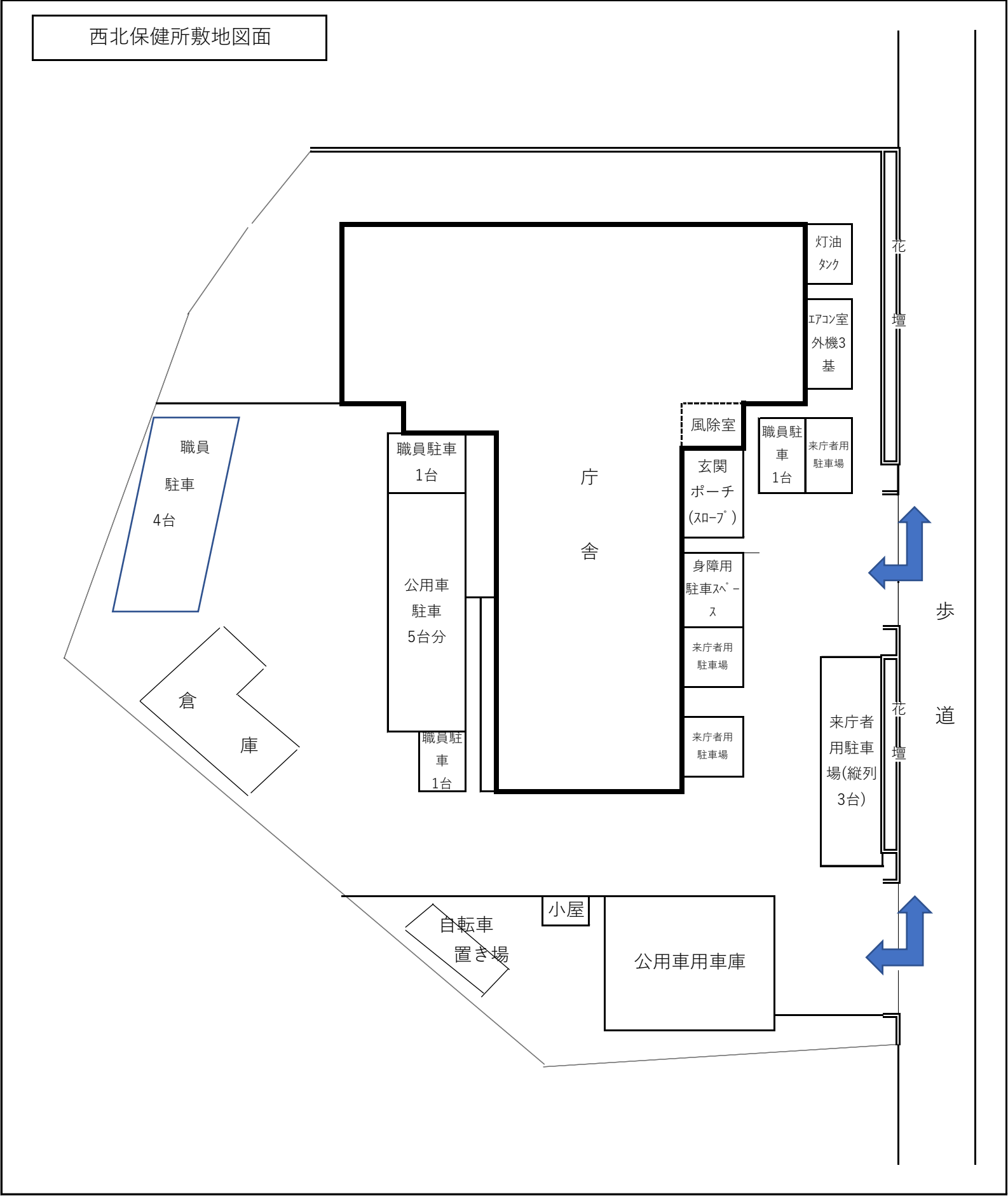
参考図面

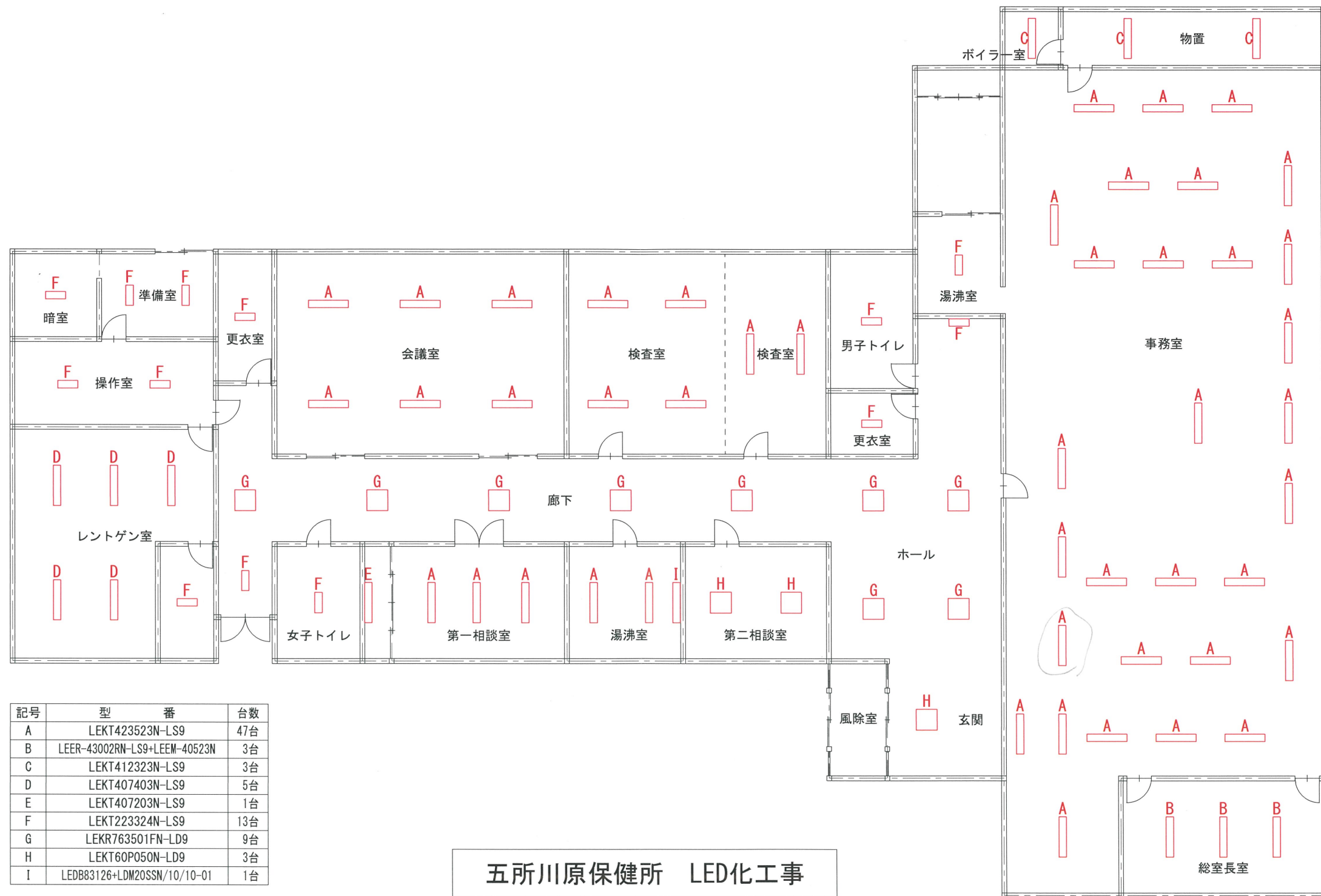
4階非常灯設備図 S=1/100

a 9 B	J E 9 W x 1 非常用埋込天井灯 非常電源内蔵型 (K1-IRS4-JE9)	電圧100V	b 3 2 1	F H F 3 2 W x 1 階段灯	50VA	c 3 2 1	F H F 3 2 W x 1 階段灯	50VA																																																																																																										
<div><div></div><table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>3.4</td><td>3.1</td><td>2.7</td><td>1.5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>並列配置</td><td>A2</td><td>7.3</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>7.3</td><td>4.4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>5.7</td><td>6.4</td><td>6.8</td><td>7.3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table></div>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	3.4	3.1	2.7	1.5	-	-	-	並列配置	A2	7.3	7.8	8.1	7.3	4.4	-	-	四角配置	A4	5.7	6.4	6.8	7.3	-	-	-	<div><div></div><p>電線：架橋ポリエチレン絶縁電線 電球：蛍光灯、ソケット：ポリカーボネート樹脂 備考：電源内蔵型、許容番号LAFH-04 非常時降下F H F 3 2形2110、1m点灯 熱線センサ付（100%～30%段調光）、 センサ可動型（検知範囲調整可能） ボルトフリー（100～242V） 本体：鋼板（クールホワイト）、 反射板：鋼板（アルミ鏡面仕上）</p></div>			<div><div></div><p>電線：蛍光灯、ソケット：ポリカーボネート樹脂 電線：架橋ポリエチレン絶縁電線 備考：電源内蔵型、許容番号LAFH-04 非常時降下F H F 3 2形2110、1m点灯 熱線センサ付（100%～30%段調光）、 ボルトフリー（100～242V） 自己点検機能付、 本体：鋼板（クールホワイト） 反射板：鋼板（クールホワイト）、 パネル：ガラス（乳白）</p></div>																																																																								
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																										
単体配置	A1	3.4	3.1	2.7	1.5	-	-	-																																																																																																										
並列配置	A2	7.3	7.8	8.1	7.3	4.4	-	-																																																																																																										
四角配置	A4	5.7	6.4	6.8	7.3	-	-	-																																																																																																										
a 1 3 B	J E 1 3 W x 1 非常用埋込天井灯 非常電源内蔵型 (K1-IRS4-JE13)	電圧100V																																																																																																																
<div><div></div><table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.0</td><td>4.4</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>-</td></tr><tr><td>並列配置</td><td>A2</td><td>8.6</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.2</td><td>7.3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.0</td><td>8.9</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table></div>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	4.0	4.4	4.6	4.7	0.2	0.1	-	並列配置	A2	8.6	9.6	10.2	11.2	7.3	-	-	四角配置	A4	6.9	7.6	8.0	8.9	-	-	-	<table><tr><td colspan="2">器具取付高さ</td><td>1.0m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td></tr><tr><td rowspan="3">器具取付高さ Y=1.5m</td><td>21x</td><td>X+</td><td>3.3</td><td>4.2</td><td>5.0</td><td>5.7</td><td>6.3</td><td>7.1</td></tr><tr><td>X-</td><td>1.8</td><td>2.5</td><td>3.0</td><td>3.4</td><td>3.8</td><td>4.3</td><td>4.8</td></tr><tr><td>11x</td><td>X+</td><td>3.9</td><td>5.0</td><td>5.9</td><td>6.7</td><td>7.5</td><td>8.8</td></tr></table>			器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ Y=1.5m	21x	X+	3.3	4.2	5.0	5.7	6.3	7.1	X-	1.8	2.5	3.0	3.4	3.8	4.3	4.8	11x	X+	3.9	5.0	5.9	6.7	7.5	8.8	<table><tr><td colspan="2">器具取付高さ</td><td>1.0m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td></tr><tr><td rowspan="3">器具取付高さ Y=1.5m</td><td>21x</td><td>X+</td><td>4.0</td><td>4.6</td><td>5.0</td><td>5.3</td><td>5.6</td><td>6.0</td></tr><tr><td>X-</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>-</td></tr><tr><td>11x</td><td>X+</td><td>5.3</td><td>6.0</td><td>6.6</td><td>7.1</td><td>7.4</td><td>8.0</td></tr></table>			器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	器具取付高さ Y=1.5m	21x	X+	4.0	4.6	5.0	5.3	5.6	6.0	X-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-	11x	X+	5.3	6.0	6.6	7.1	7.4	8.0		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																										
単体配置	A1	4.0	4.4	4.6	4.7	0.2	0.1	-																																																																																																										
並列配置	A2	8.6	9.6	10.2	11.2	7.3	-	-																																																																																																										
四角配置	A4	6.9	7.6	8.0	8.9	-	-	-																																																																																																										
器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																										
器具取付高さ Y=1.5m	21x	X+	3.3	4.2	5.0	5.7	6.3	7.1																																																																																																										
	X-	1.8	2.5	3.0	3.4	3.8	4.3	4.8																																																																																																										
	11x	X+	3.9	5.0	5.9	6.7	7.5	8.8																																																																																																										
器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																										
器具取付高さ Y=1.5m	21x	X+	4.0	4.6	5.0	5.3	5.6	6.0																																																																																																										
	X-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	-																																																																																																										
	11x	X+	5.3	6.0	6.6	7.1	7.4	8.0																																																																																																										
a 3 0 B	J E 3 0 W x 1 非常用埋込天井灯 非常電源内蔵型 (K1-IRS4-JE30)	電圧100V	a 3 0 B H	J E 3 0 W x 1 非常用埋込天井灯 非常電源内蔵型 中天井用器具	電圧100V				<p>安定器記号の意味</p> <p>PN H 1 5</p> <div></div> <table><tr><td rowspan="10">非常灯</td><td>PK</td><td>初期照度補正型</td><td>高出力</td></tr><tr><td>PJ</td><td>"</td><td>定格出力</td></tr><tr><td>PW</td><td>連続調光形</td><td>連続調光（60～100%）</td></tr><tr><td>PX</td><td>"</td><td>連続調光（35～100%）</td></tr><tr><td>PZ</td><td>"</td><td>連続調光（5～100%）</td></tr><tr><td>PH</td><td>一般形</td><td>高出力</td></tr><tr><td>PN</td><td>"</td><td>定格出力</td></tr><tr><td>PR</td><td>"</td><td>省電力出力</td></tr><tr><td rowspan="3">H I D</td><td>BP</td><td>電子安定器</td><td>一般形高力率形</td></tr><tr><td>BH</td><td>磁気回路式</td><td>一般形高力率形</td></tr><tr><td>BC</td><td>"</td><td>低効電流形</td></tr><tr><td rowspan="2">L E D</td><td>PN</td><td>一般形</td><td>定格出力</td></tr><tr><td>PZ</td><td>連続調光形</td><td>連続調光（5～100%）</td></tr></table>		非常灯	PK	初期照度補正型	高出力	PJ	"	定格出力	PW	連続調光形	連続調光（60～100%）	PX	"	連続調光（35～100%）	PZ	"	連続調光（5～100%）	PH	一般形	高出力	PN	"	定格出力	PR	"	省電力出力	H I D	BP	電子安定器	一般形高力率形	BH	磁気回路式	一般形高力率形	BC	"	低効電流形	L E D	PN	一般形	定格出力	PZ	連続調光形	連続調光（5～100%）																																																														
非常灯	PK	初期照度補正型	高出力																																																																																																															
	PJ	"	定格出力																																																																																																															
	PW	連続調光形	連続調光（60～100%）																																																																																																															
	PX	"	連続調光（35～100%）																																																																																																															
	PZ	"	連続調光（5～100%）																																																																																																															
	PH	一般形	高出力																																																																																																															
	PN	"	定格出力																																																																																																															
	PR	"	省電力出力																																																																																																															
	H I D	BP	電子安定器	一般形高力率形																																																																																																														
		BH	磁気回路式	一般形高力率形																																																																																																														
BC		"	低効電流形																																																																																																															
L E D	PN	一般形	定格出力																																																																																																															
	PZ	連続調光形	連続調光（5～100%）																																																																																																															
<div><div></div><table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.0</td><td>5.5</td><td>5.8</td><td>6.4</td><td>7.5</td><td>6.2</td><td>5.4</td></tr><tr><td>並列配置</td><td>A2</td><td>10.6</td><td>11.9</td><td>12.7</td><td>14.2</td><td>17.3</td><td>19.5</td><td>17.4</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.1</td><td>9.0</td><td>9.6</td><td>10.9</td><td>12.7</td><td>16.1</td><td>19.5</td></tr></table></div>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	単体配置	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4	並列配置	A2	10.6	11.9	12.7	14.2	17.3	19.5	17.4	四角配置	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	12.7	16.1	19.5	<div><div></div><table><tr><td>器具取付高さ</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>6.0</td><td>7.5</td><td>7.1</td><td>4.6</td><td>4.2</td><td>3.4</td><td></td></tr><tr><td>並列配置</td><td>A2</td><td>12.7</td><td>16.2</td><td>19.3</td><td>18.1</td><td>18.8</td><td>14.1</td><td></td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>9.6</td><td>12.2</td><td>14.7</td><td>16.6</td><td>17.8</td><td>14.1</td><td></td></tr></table></div>			器具取付高さ	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m			単体配置	A1	6.0	7.5	7.1	4.6	4.2	3.4		並列配置	A2	12.7	16.2	19.3	18.1	18.8	14.1		四角配置	A4	9.6	12.2	14.7	16.6	17.8	14.1																																						
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																																																																										
単体配置	A1	5.0	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2	5.4																																																																																																										
並列配置	A2	10.6	11.9	12.7	14.2	17.3	19.5	17.4																																																																																																										
四角配置	A4	8.1	9.0	9.6	10.9	12.7	16.1	19.5																																																																																																										
器具取付高さ	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																												
単体配置	A1	6.0	7.5	7.1	4.6	4.2	3.4																																																																																																											
並列配置	A2	12.7	16.2	19.3	18.1	18.8	14.1																																																																																																											
四角配置	A4	9.6	12.2	14.7	16.6	17.8	14.1																																																																																																											

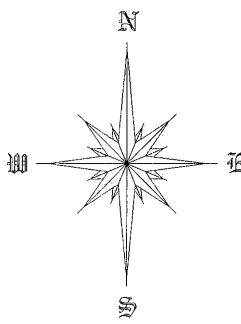
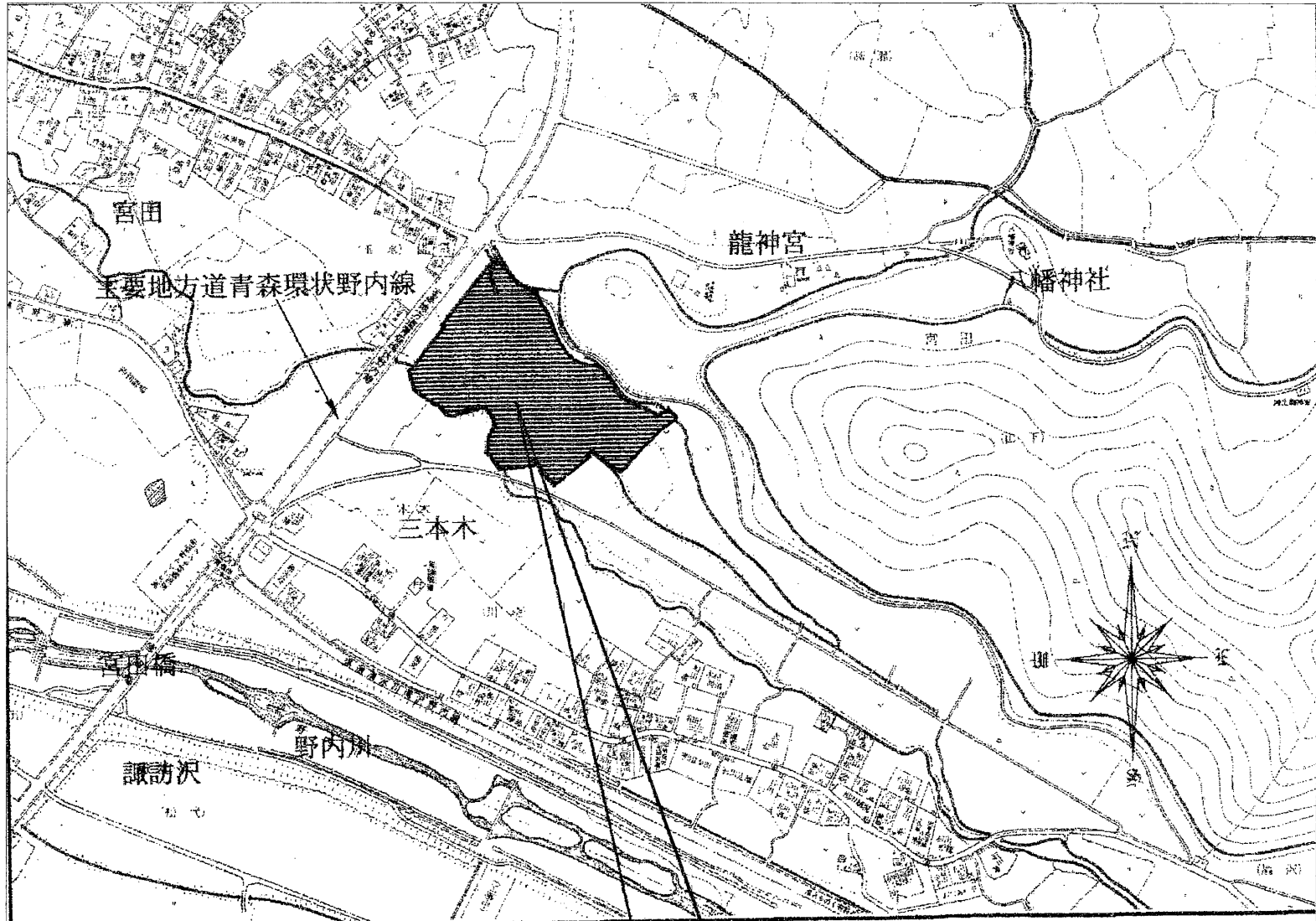
参考図面

訂正		十和田市西二十二番町2-41	TEL 0176 (25) 2100 (代)	FAX 0176 (25) 2101	検印	検印	担当	製図	N o . 1 2 2 1 - 0 0	工事名 弘前地区健康福祉庁舎新築強電設備工事	図面番号 E - 1 6	設 計 1級建築士登録第 210460 号 高 谷 健 司
		資料番 第397号	株式会社 石川設計	代表取締役 石川正憲					設計年月日 H 2 5 . 0 3	図面名称 非常灯姿図	縮尺 -	



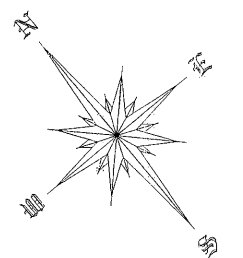
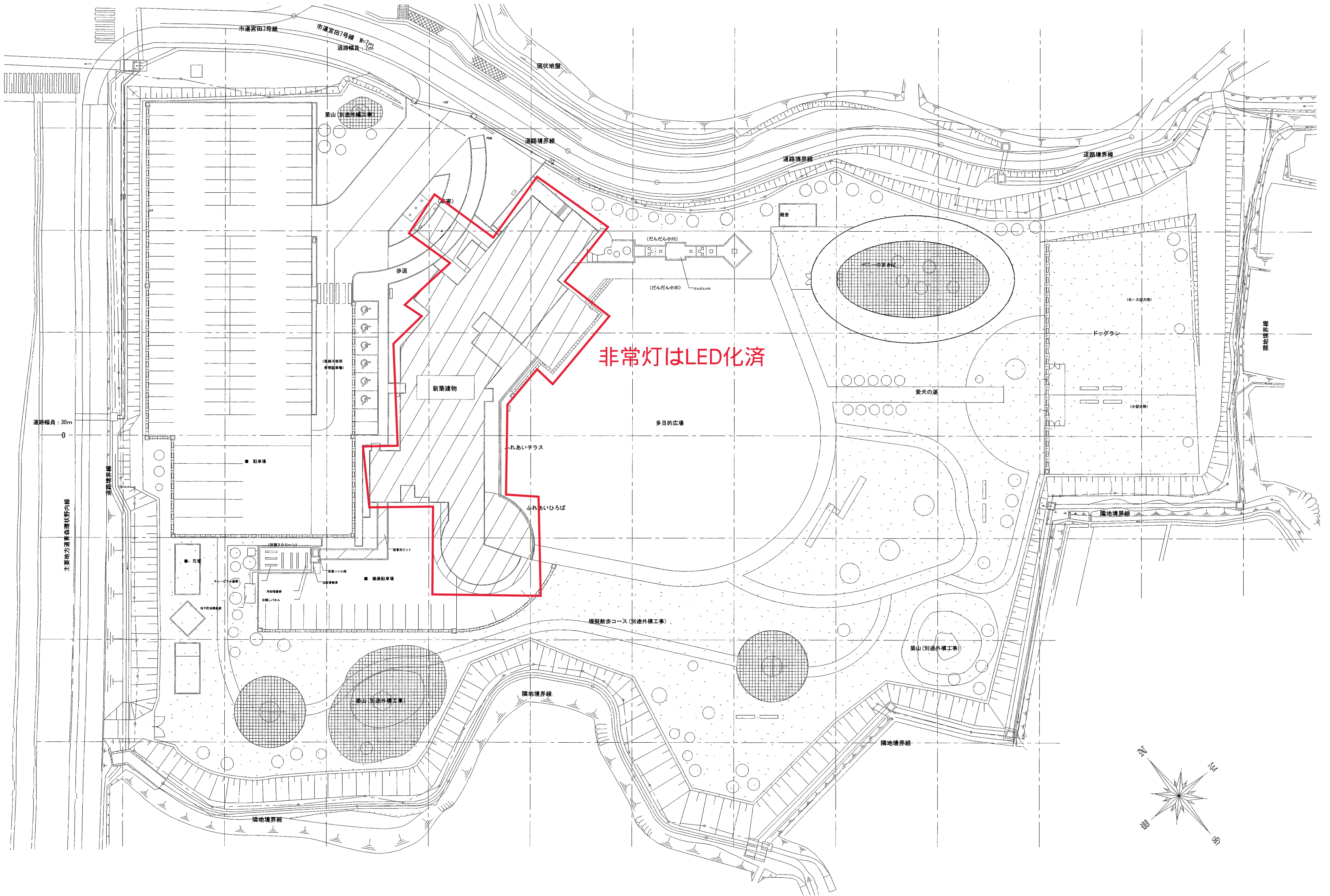


五所川原保健所 LED化工事




(建築場所) 青森市大字宮田字玉水地内

案 内 図



配 置 図 1 : 600

参考図面

工事名 青森県動物愛護センター（仮称）新築強電設備工事	 株式会社 北 真 設 計 事 務 所 青 森 市 八 重 田 二 丁 目 9 番 26 号 TEL (017) 736-2883	北真 1 級建築士事務所 青森県 1 級建築士 第104898号 A1-420号 坂 本 健 太 郎	承認 検 査 製 図	図面名称 案内図・配置図	縮尺 1 : 600	整理番号	番号 EK-4
					作成年月日	図番 A ~ 6	

照明制御設備図

照明制御システム概要

(1) 本システムは、ビット分割多重伝送方式を使用した無極性信号による2線式であり、個別制御、グループ制御、パターン制御を兼ね備えた制御システムである。

(2) パターン・グループの制御内容の設定・変更は、照明操作盤内のパターン・グループ設定スイッチにて行うものとする。

(3) リモコンスイッチは、全て光アドレス設定式としアドレス設定器にて行うものとする。(リモコンスイッチ全てに保護カバーを取付けるものとする。)

(4) 年間プログラムタイマ(ソーラー機能付)にて、日出・日入時間に合わせた制御及び任意設定時間のタイマ制御が、照明操作盤内にてスケジュール制御が行える。

(5) トイレ内に熱線センサ付自動スイッチを設け、検知エリアの中に入ると負荷が点灯し、検知エリアの外に出ると設定時間後消灯する。

(6) 外灯、看板灯はプログラムタイマー(ソーラー機能付き)からの信号により、自動的制御が行える。

リモコンブロック図

注記 特記なき配線(信号線)は、CPEV1.2-1Prとする。

照明操作盤参考図

スイッチパネル(複合防災盤面取付)

リモコンスイッチ(4コ用)×13
パターン・グループ設定スイッチ×1

照明制御システム機能 [1システムあたり]

◆基本仕様

伝送方式	ビット分割・割込方式サイクリック時分割多重伝送方式
信号線・配線方式	2線・無極性
信号電圧	±24V
伝送速度	約15mSec/端末(10Kbit/Sec)
反転動作所要時間	最大0.2Sec
負荷接続可能回路数	256回路(64ch×4負荷)
配線長	最遠配線長 500m 総配線長 1,500m [CPEV 1.2-1Pr] 増幅器は500m毎に5台まで増設可能とし最遠配線長で3,000mまで総配線長で9,000mまで配線が可能
アドレス設定方式	光アドレス設定(ワイヤレス) [パターン(場面)・グループの範囲の設定はパターン・グループ設定器にて行う]

◆制御方式とスイッチの仕様

制御方式	機能	操作方式	制御対象回路数	構成可能数
個別制御	・個別回路(ON/OFF制御) 1回路(1台のリモコンリレー)単位のON/OFF	[プッシュ-ON プッシュ-OFF]	1回路	256回路 (64ch×4)
グループ制御	・個別回路をグループングし、そのグループ単位でのON/OFF制御	[プッシュ-ON プッシュ-OFF]	256回路以内/ 1グループ	127グループ
パターン制御	・個別回路単位に、ON設定・OFF設定・エリア設定を行い、設定した点滅パターンに切り替える制御	プッシュ-場面の切替	256回路以内/ 1グループ	72パターン

リモコン系統図

凡例

- 照明操作盤
- 電灯分電盤(リレー制御盤)
- 昇降スイッチ
- MR(n): リモコンスイッチ
- S/R: 熱線センサ付自動スイッチ

注記 特記なき配線(信号線)は、CPEV1.2-1Prとする。

機器参考図

<p>リモコンスイッチ 4L</p> <p>定格信号電圧 ±24V 消費電流 12mA 備考 光アドレス設定式</p>	<p>昇降スイッチ</p> <p>定格信号電圧 ±24V 回路数 6回路 備考 上昇-停止-下降</p>
<p>熱線センサ付自動スイッチ</p> <p>定格信号電圧 ±24V 消費電流 20mA 備考 光アドレス設定式 露出取付カバー共</p>	<p>小形パターン・グループ設定器(アドレス設定機能付)</p> <p>定格電圧 DC 6V(単3乾電池4本使用) 発光周波数 36.7±0.3KHz</p> <p>参考図面</p>

工事名

青森県動物愛護センター(仮称)新築強電設備工事

株式会社 北真設計事務所

青森市八重田二丁目9番26号 TEL (017) 736-2883

北真1級建築士事務所 青森県

A1-420号

1級建築士 第104899号

坂本健太郎

承認

検図

製図

図面名称

照明制御設備図

縮尺

作成年月日

整理番号

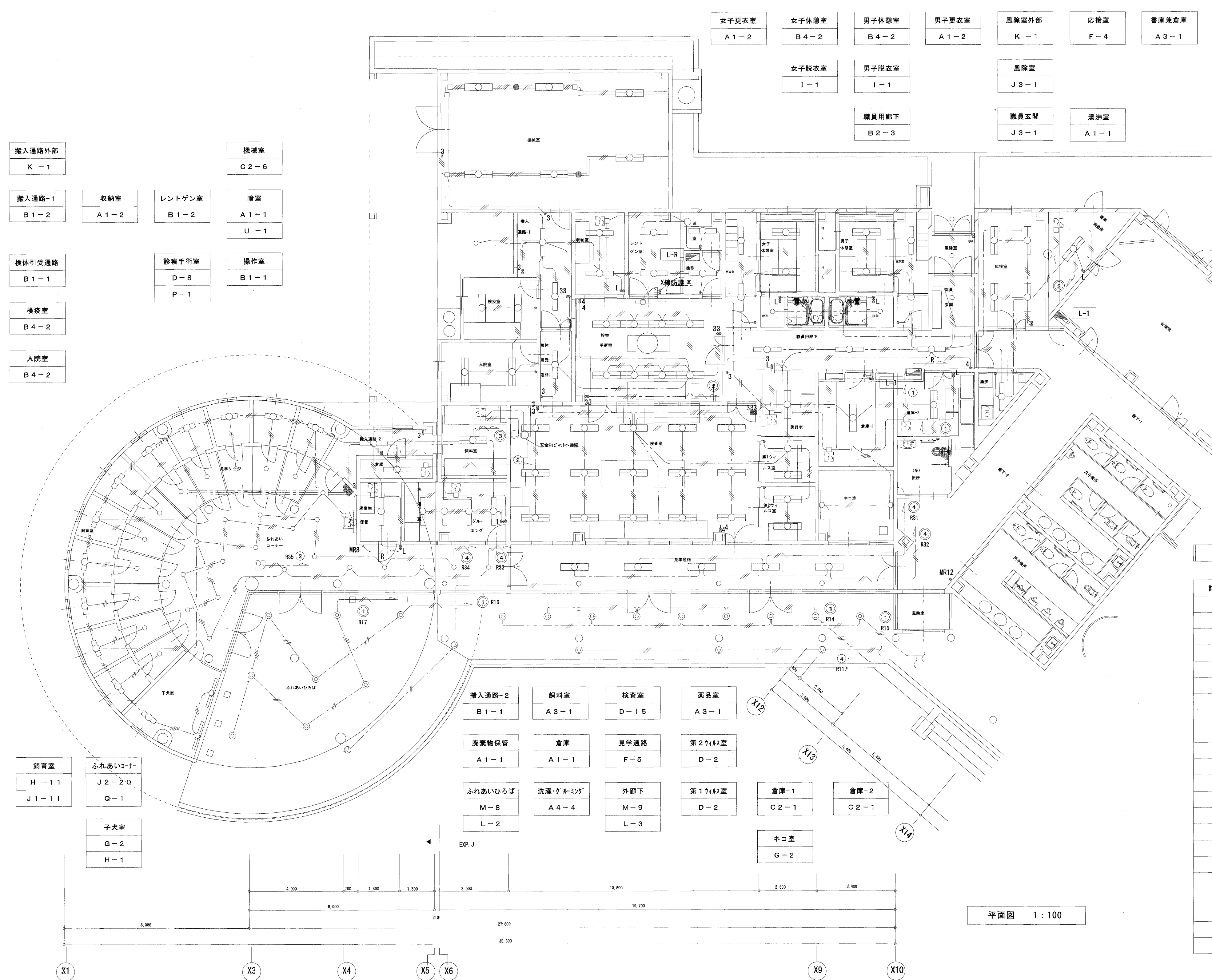
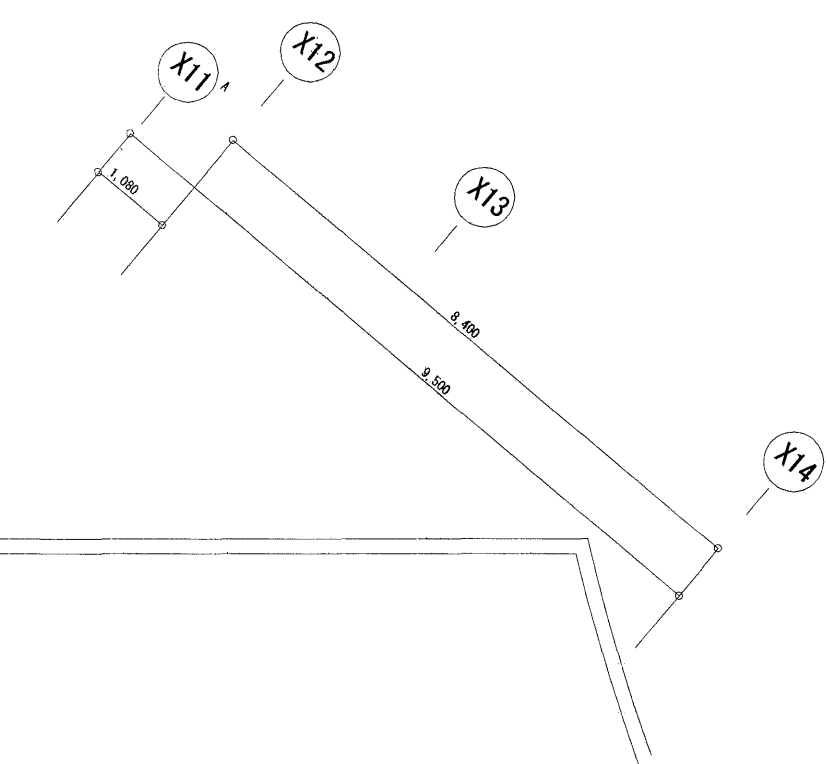
図番














番号

EK-16

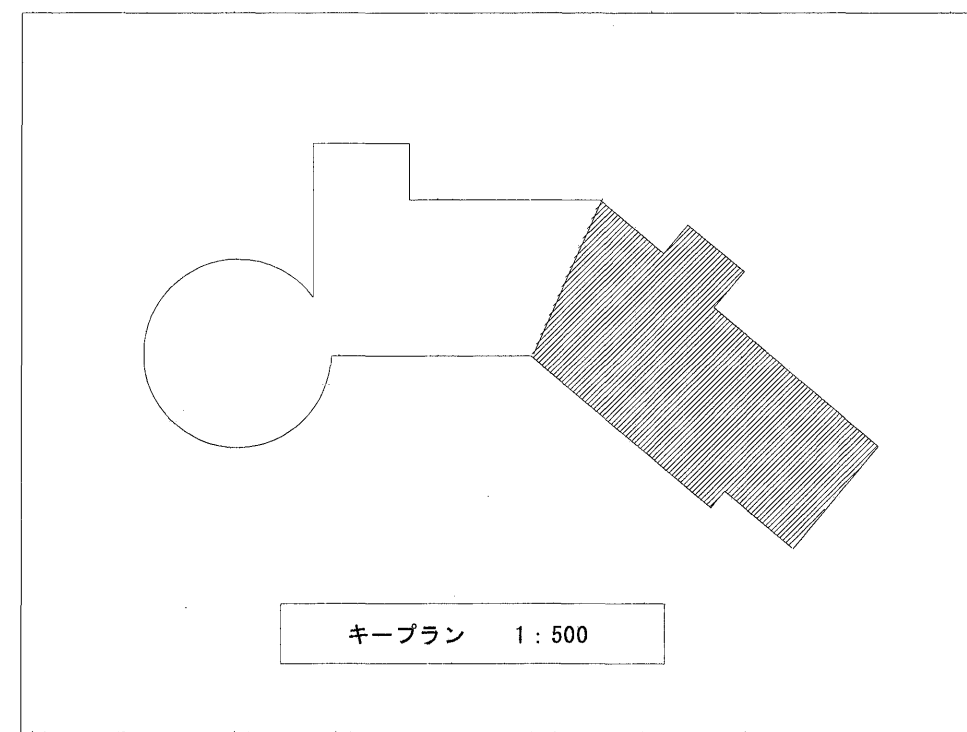
1. 特記なき配管配線は下記による。

2. ケーブルの立上げ・引下げ部分は、電線管にて保護すること。

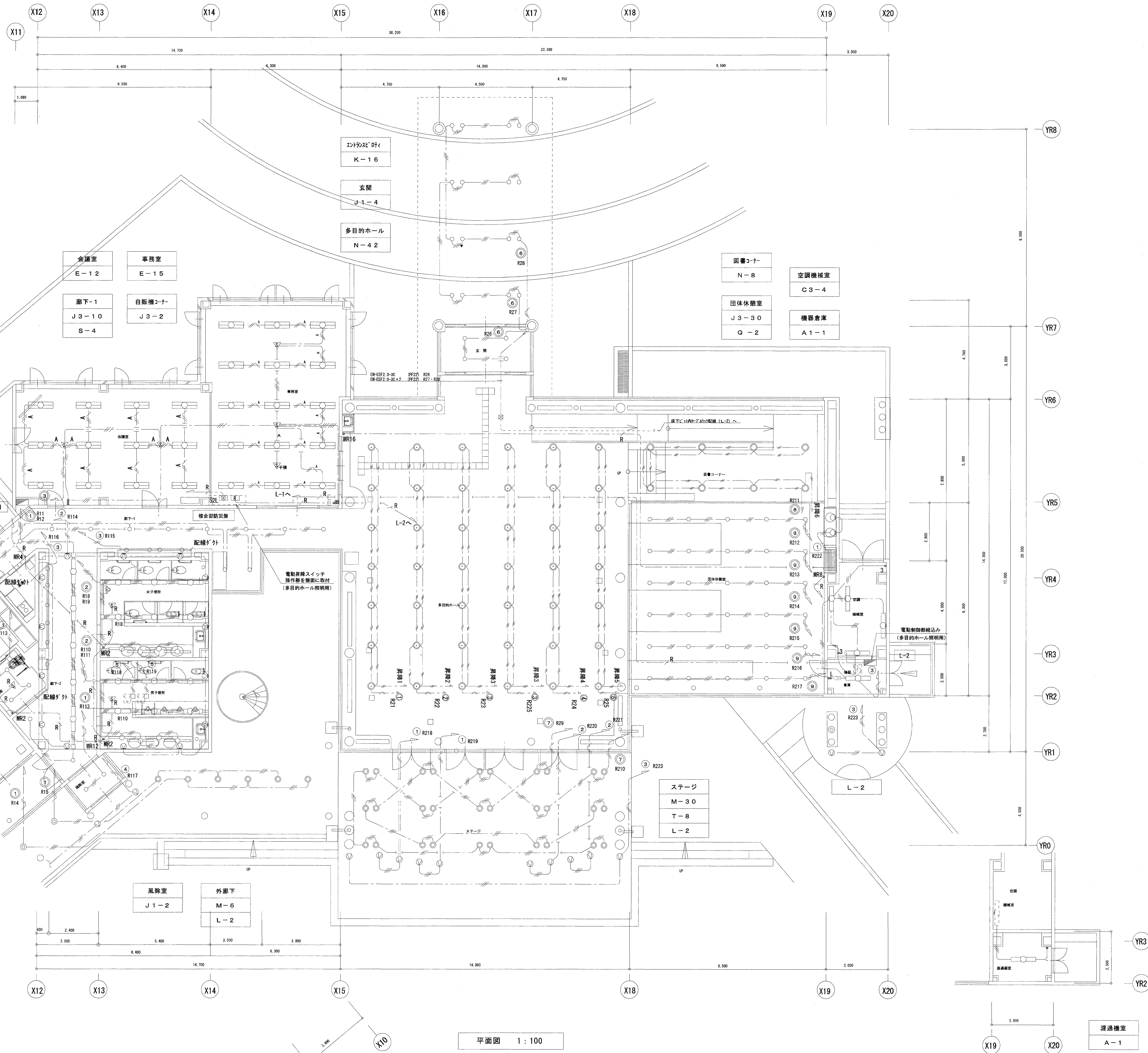


記号	名 称	備 考
	蛍光灯 直付・埋込型	照明器具姿図参照
	蛍光灯 直付・埋込型	"
	蛍光灯 壁付	"
	ダウンライト (高天井用)	"
	ダウンライト	"
	シーリングライト	"
	ブラケット	"
	スポットライト	"
	顕光センサー	"
°	埋込スイッチ 1 P 1 5 A × 1	(ネーム付)
°3	埋込スイッチ 3 W 1 5 A × 1	(")
°4	埋込スイッチ 4 W 1 5 A × 1	(")
°L	埋込スイッチ 1 P H 1 5 A × 1 ランプ付	(")
	照明操作盤	照明制御図参照
	熱線センサー付自動スイッチ	"
°MR(n)	リモコンスイッチ (2線式)	
	換気扇	別途機械設備工事
	ラインファン	"

参考図面



キープラン 1:500



特記事項

1. 特記なき配管配線は下記による。
- EM-EF2.0-2C
 - EM-EF2.0-3C
 - EM-EF1.6-2C
 - EM-EF1.6-3C
 - EM-EF1.6-2Cx2
 - EM-EF1.6-2Cx3C
 - EM-EF1.6-3Cx2
 - EM-EF1.6-3Cx3C+EM-AEO.9-2C
 - EM-IE1.6x3 (PF16)

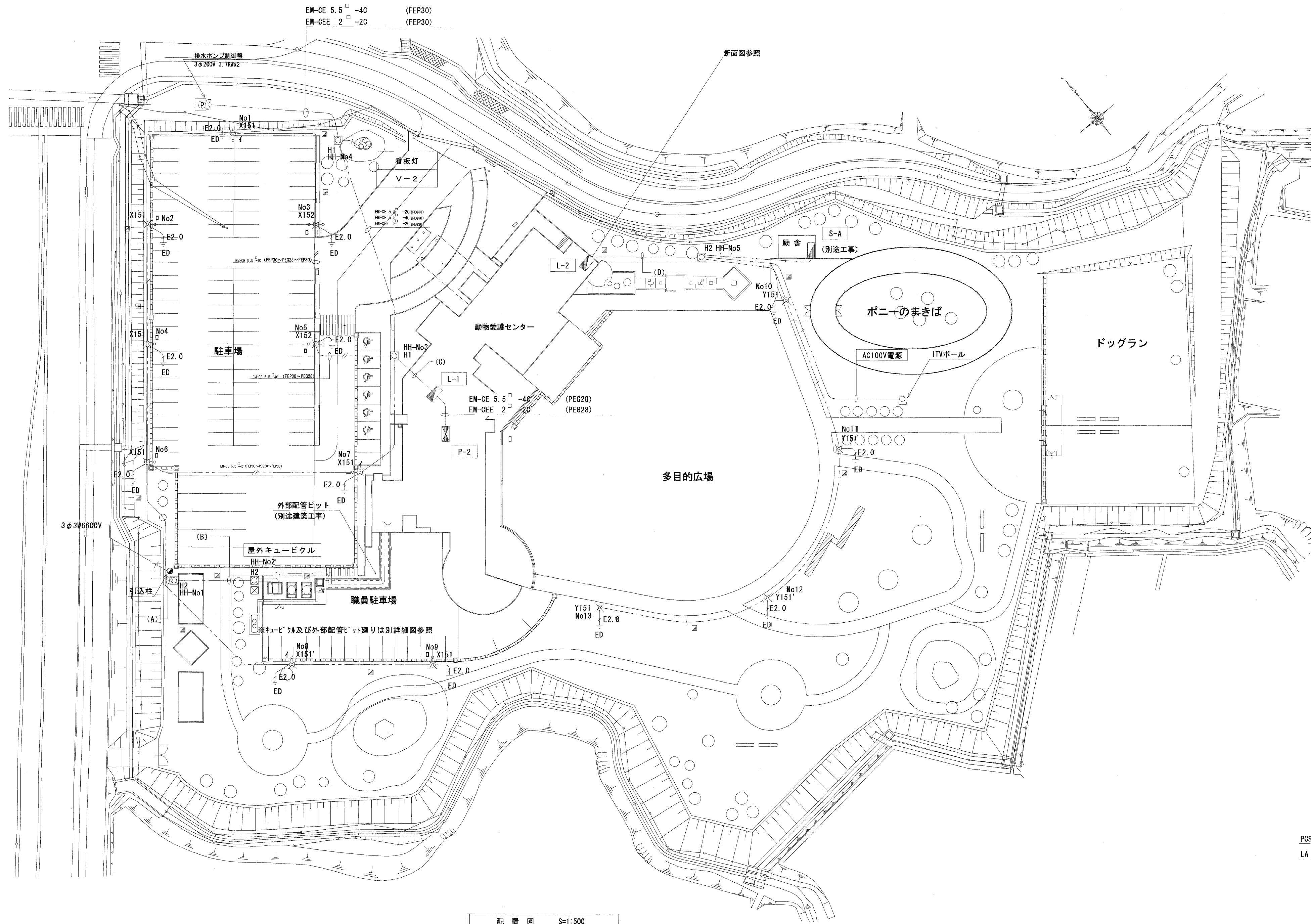
- EM-IE1.6x2 E1.6 (レ・ス・ス・イ)
- EM-IE1.6x4 E1.6 (レ・ス・ス・イ)
- EM-QPEES1.2-1P (PF16)
- EM-QPEES1.2-1P (PF16)

2. ケーブルの立上げ・引下げ部分は、電線管にて保護すること。

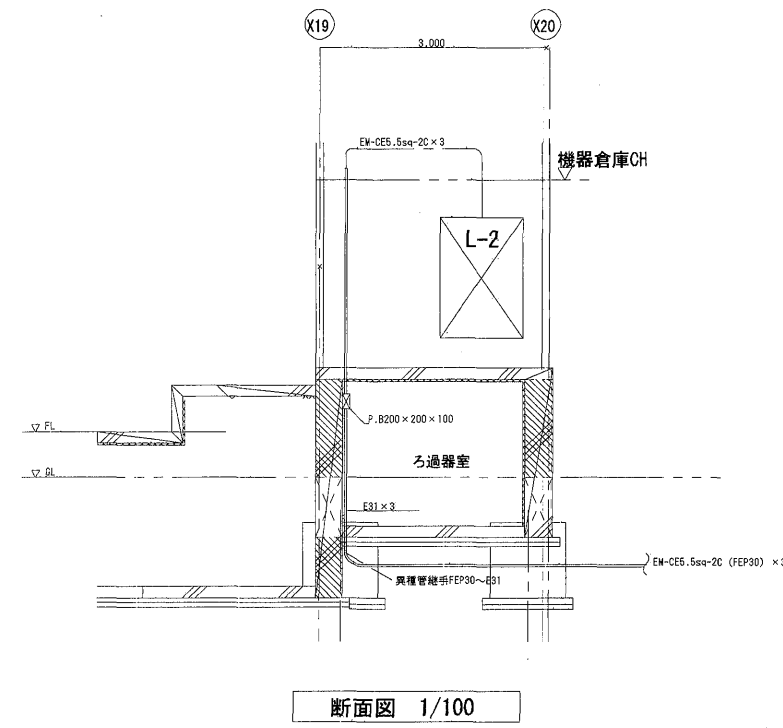
廊下-2	女子便所
C1-5	C1-6
J3-2	O-4
S-6	R-4
R-6	
多目的便所	男子便所
J1-3	C1-6
Q-1	O-4
	R-4

平面図 1:100

濾過器室平面図 1:100



配置図 S=1:500

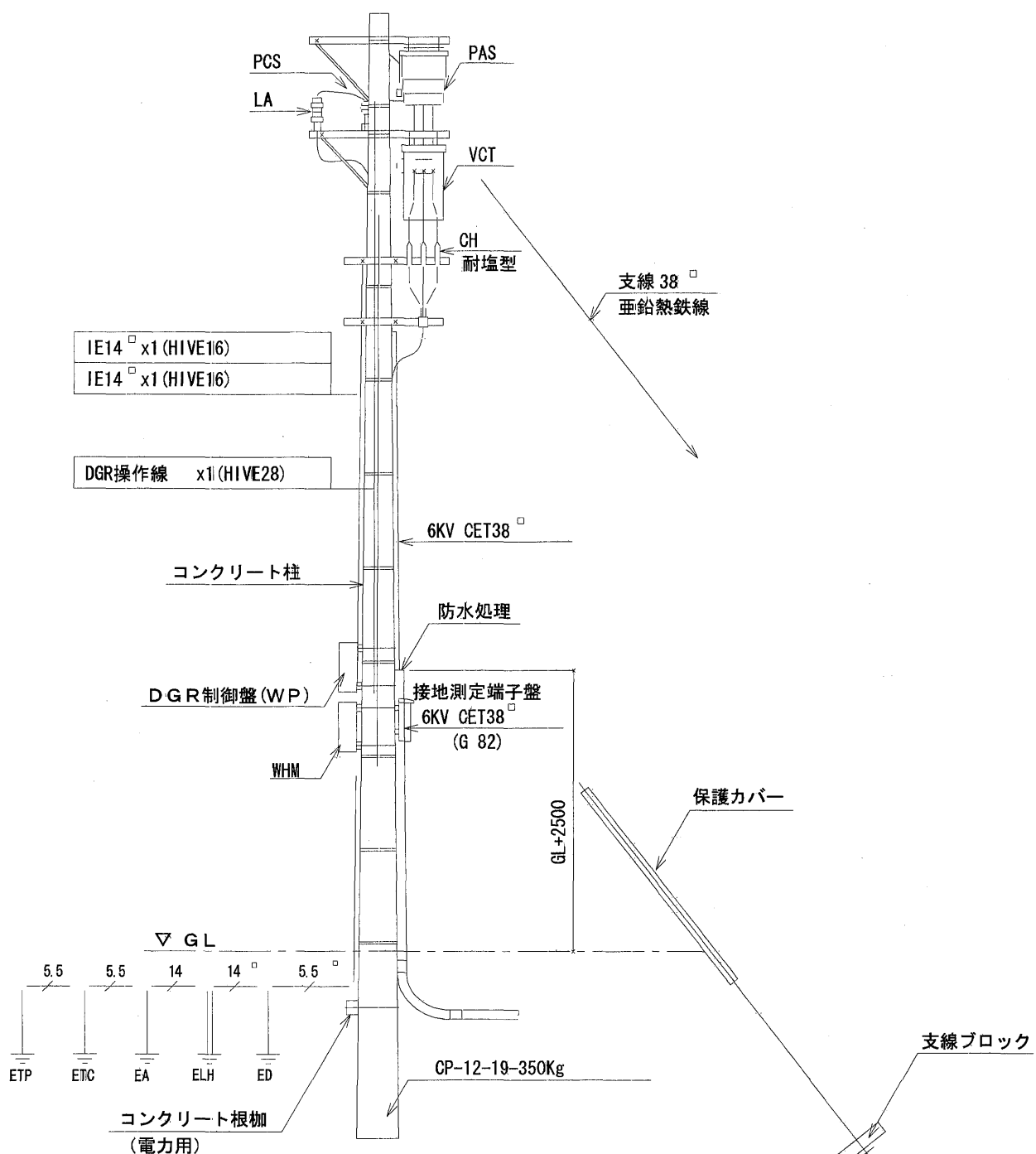


配線表

(A)	6kv OET38	(PE082)	高圧
	EM-OE5.5-2C	(PE028)	DGR
	EM-OEE2-2C	(PE028)	地絡警報
(B)	6kv OET38	(PE082)	高圧
	EM-OE5.5-2C	(FEP30)	DGR
	EM-OEE2-2C	(FEP30)	地絡警報
(C)	EM-OE5.5-4C	(FEP30)	外灯 (イ・ロ)
	EM-OE5.5-3C	(FEP30)	看板灯
	EM-OE5.5-4C	(FEP30)	排水ポンプ
	EM-OEE 2-2C	(FEP30)	排水ポンプ警報

(D)	EM-OE5.5-2C	(FEP30)	外灯
	EM-OE5.5-2C	(FEP30)	ITV電源
	EM-OE5.5-2C	(FEP30)	厩舎

⑩ (R223)
⑪ (R19)
⑫ (R121)
⑬ (R18)



引込柱図 S=1:100

外灯姿図 (参考)

X151 MT150W-1 BH25		X152 MT150W-2 BH25		Y151 MT150W-1 BH25	
X151' MT150W-1 BH25				Y151' MT150W-1 BH25	
<ul style="list-style-type: none">鋼管ポール指定色仕上げアーム：鋼管下面パネル：強化ガラスラフ：横み防止カッX151' のみスピーカー取付対応		<ul style="list-style-type: none">鋼管ポール指定色仕上げアーム：鋼管下面パネル：強化ガラスラフ：横み防止カッ		<ul style="list-style-type: none">鋼管ポール指定色仕上げグローブ：アクリルパネル：ガラスY151' のみスピーカー取付対応	

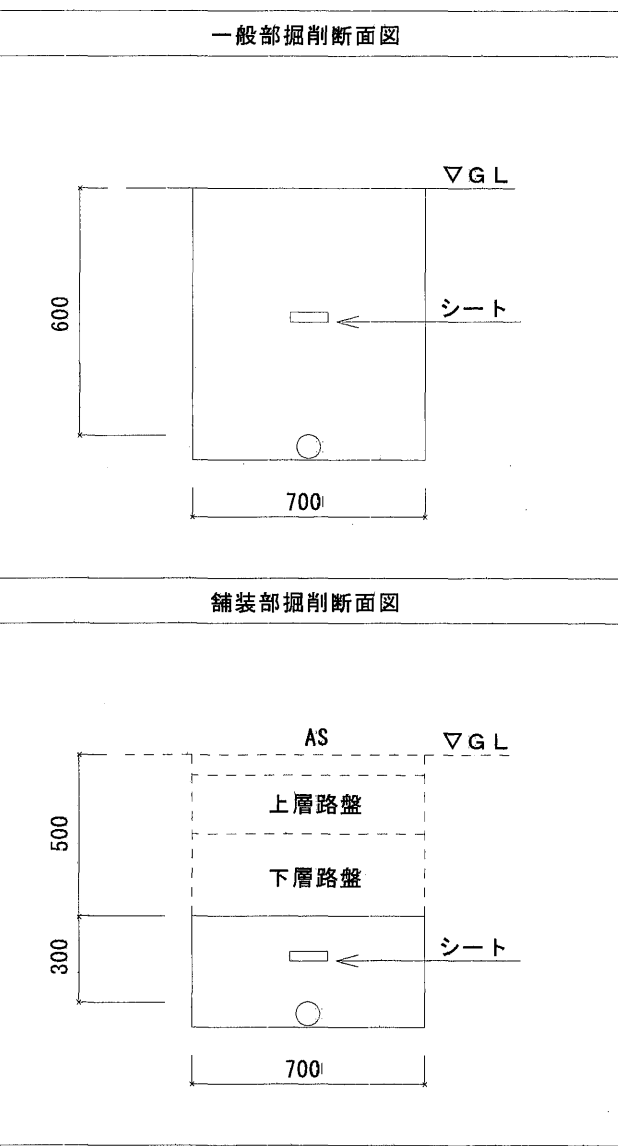
凡例

記号	名称	備考
H1	ハンドホール	H1-9 R2K60
H2	ハンドホール	H2-9 R2K60
	地中線埋設標(コンクリート製)	舗装面は打込みピン式

記入なき配管・配線は、下記による。

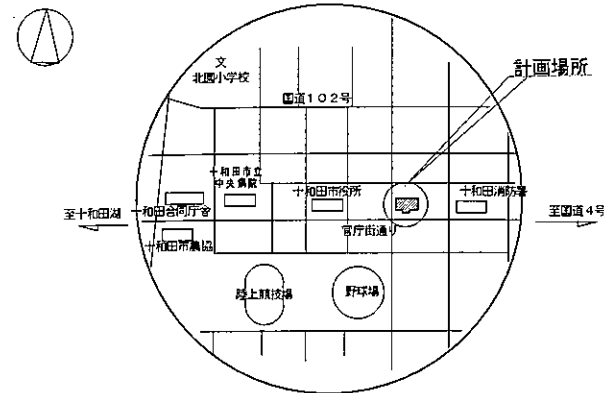
CE 5.5-2C	(FEP30)
CE 5.5-4C	(FEP30)

※ 掘削はGL-600以上の管上を確保し、外灯配線はGL-300以上とする、埋設シートは外灯配線以外全てに敷設の事。

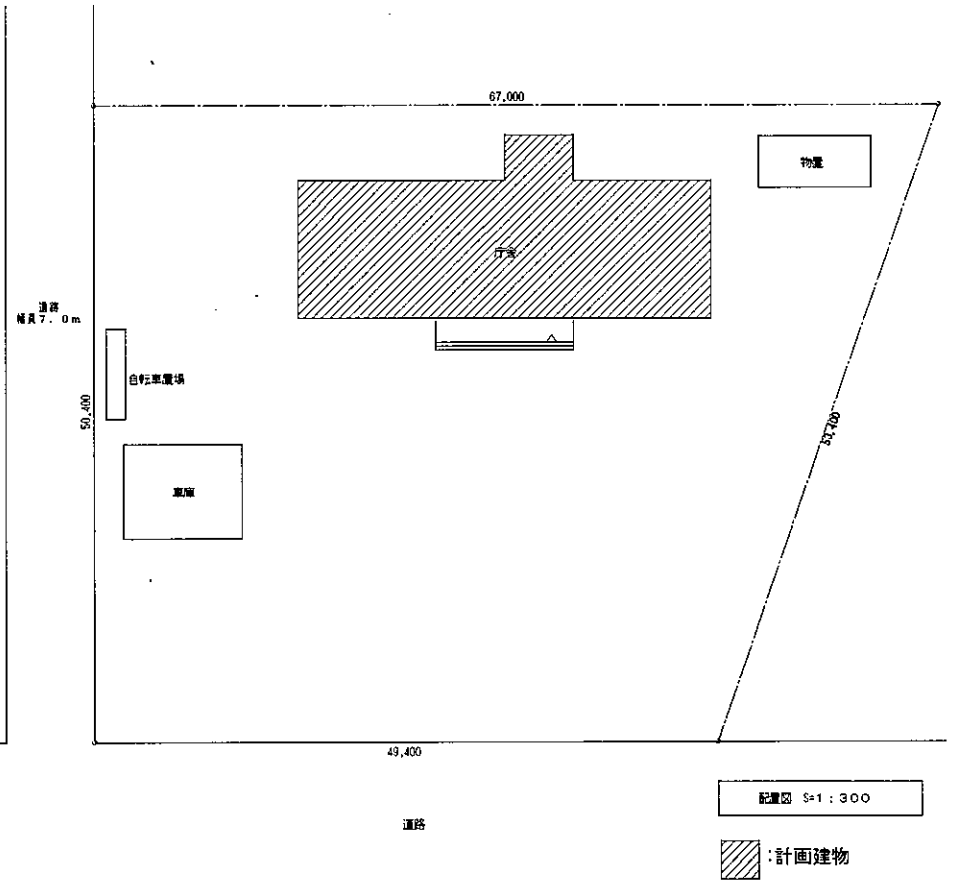


電力引込柱装柱仕様			
記号	名称	適用	
	コンクリート柱	CP-12-19-350	1本
	支線 38	保護ガード付	1箇所
	コンクリート根柢	1200L	1式
PAS	高圧気中開閉器	7.2KV 3P200A DGR	重耐塩型 1台
VCT	電力需要変成器	電力会社貸与品	1台
WHM	積算電力計	同上	1台
CH	ケーブルヘッド	屋外耐塩型	1組
PCS	高圧カットアウト	7.2KV 30A (耐塩型)	3台
LA	避雷器	8.4KV LA コネクター付 (耐塩型)	3台
ELH	第A種接地工事		1箇所
EA	第A種接地工事		1箇所
ED	第D種接地工事		1箇所
厩舎		75x75x1800	2箇所
"		75x45x1500	1箇所
"		75x45x 900	1箇所
Eto-Etp	測定用接地工事		2箇所

参考図面



案内図



主な工事内容

1. 電灯コンセント設置
2. 断事務室の照明器具の取替え、第一係駐室、車庫、物品庫の照明器具増設、配線替え。
3. 断事務室のコンセント増設、回路不足による2階分電盤の新設。
4. 断事務室にテレビ端子断設、ならびに物品庫に機器収容用及び増設器の新設。
5. 断事務室のコンセント増設、回路不足による2階分電盤の新設。

特記書き配、配線は下記による。

電灯
コンセント

- 1. 1.5-2.0 ころがし
- 2. 1.5-2.0 ころがし
- 3. 1.5-2.0 ころがし
- 4. 1.5-2.0 ころがし
- 5. 1.5-2.0 ころがし
- 6. 1.5-2.0 ころがし
- 7. 1.5-2.0 ころがし
- 8. 1.5-2.0 ころがし
- 9. 1.5-2.0 ころがし
- 10. 1.5-2.0 ころがし
- 11. 1.5-2.0 ころがし
- 12. 1.5-2.0 ころがし
- 13. 1.5-2.0 ころがし
- 14. 1.5-2.0 ころがし
- 15. 1.5-2.0 ころがし
- 16. 1.5-2.0 ころがし
- 17. 1.5-2.0 ころがし
- 18. 1.5-2.0 ころがし
- 19. 1.5-2.0 ころがし
- 20. 1.5-2.0 ころがし
- 21. 1.5-2.0 ころがし
- 22. 1.5-2.0 ころがし
- 23. 1.5-2.0 ころがし
- 24. 1.5-2.0 ころがし
- 25. 1.5-2.0 ころがし
- 26. 1.5-2.0 ころがし
- 27. 1.5-2.0 ころがし
- 28. 1.5-2.0 ころがし
- 29. 1.5-2.0 ころがし
- 30. 1.5-2.0 ころがし
- 31. 1.5-2.0 ころがし
- 32. 1.5-2.0 ころがし
- 33. 1.5-2.0 ころがし
- 34. 1.5-2.0 ころがし
- 35. 1.5-2.0 ころがし
- 36. 1.5-2.0 ころがし
- 37. 1.5-2.0 ころがし
- 38. 1.5-2.0 ころがし
- 39. 1.5-2.0 ころがし
- 40. 1.5-2.0 ころがし
- 41. 1.5-2.0 ころがし
- 42. 1.5-2.0 ころがし
- 43. 1.5-2.0 ころがし
- 44. 1.5-2.0 ころがし
- 45. 1.5-2.0 ころがし
- 46. 1.5-2.0 ころがし
- 47. 1.5-2.0 ころがし
- 48. 1.5-2.0 ころがし
- 49. 1.5-2.0 ころがし
- 50. 1.5-2.0 ころがし
- 51. 1.5-2.0 ころがし
- 52. 1.5-2.0 ころがし
- 53. 1.5-2.0 ころがし
- 54. 1.5-2.0 ころがし
- 55. 1.5-2.0 ころがし
- 56. 1.5-2.0 ころがし
- 57. 1.5-2.0 ころがし
- 58. 1.5-2.0 ころがし
- 59. 1.5-2.0 ころがし
- 60. 1.5-2.0 ころがし
- 61. 1.5-2.0 ころがし
- 62. 1.5-2.0 ころがし
- 63. 1.5-2.0 ころがし
- 64. 1.5-2.0 ころがし
- 65. 1.5-2.0 ころがし
- 66. 1.5-2.0 ころがし
- 67. 1.5-2.0 ころがし
- 68. 1.5-2.0 ころがし
- 69. 1.5-2.0 ころがし
- 70. 1.5-2.0 ころがし
- 71. 1.5-2.0 ころがし
- 72. 1.5-2.0 ころがし
- 73. 1.5-2.0 ころがし
- 74. 1.5-2.0 ころがし
- 75. 1.5-2.0 ころがし
- 76. 1.5-2.0 ころがし
- 77. 1.5-2.0 ころがし
- 78. 1.5-2.0 ころがし
- 79. 1.5-2.0 ころがし
- 80. 1.5-2.0 ころがし
- 81. 1.5-2.0 ころがし
- 82. 1.5-2.0 ころがし
- 83. 1.5-2.0 ころがし
- 84. 1.5-2.0 ころがし
- 85. 1.5-2.0 ころがし
- 86. 1.5-2.0 ころがし
- 87. 1.5-2.0 ころがし
- 88. 1.5-2.0 ころがし
- 89. 1.5-2.0 ころがし
- 90. 1.5-2.0 ころがし
- 91. 1.5-2.0 ころがし
- 92. 1.5-2.0 ころがし
- 93. 1.5-2.0 ころがし
- 94. 1.5-2.0 ころがし
- 95. 1.5-2.0 ころがし
- 96. 1.5-2.0 ころがし
- 97. 1.5-2.0 ころがし
- 98. 1.5-2.0 ころがし
- 99. 1.5-2.0 ころがし
- 100. 1.5-2.0 ころがし

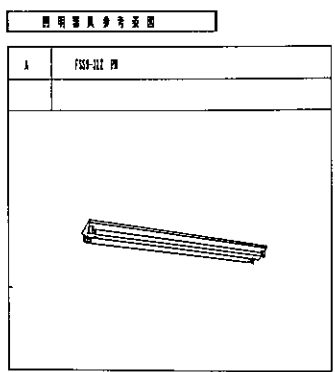
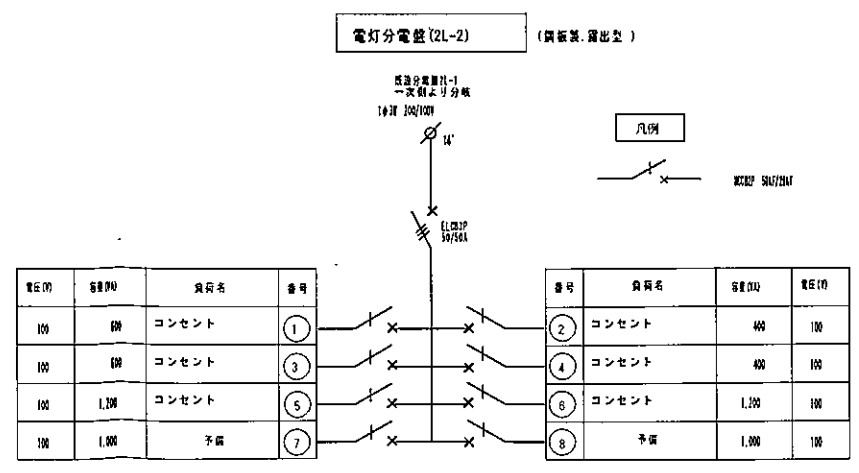
弱電

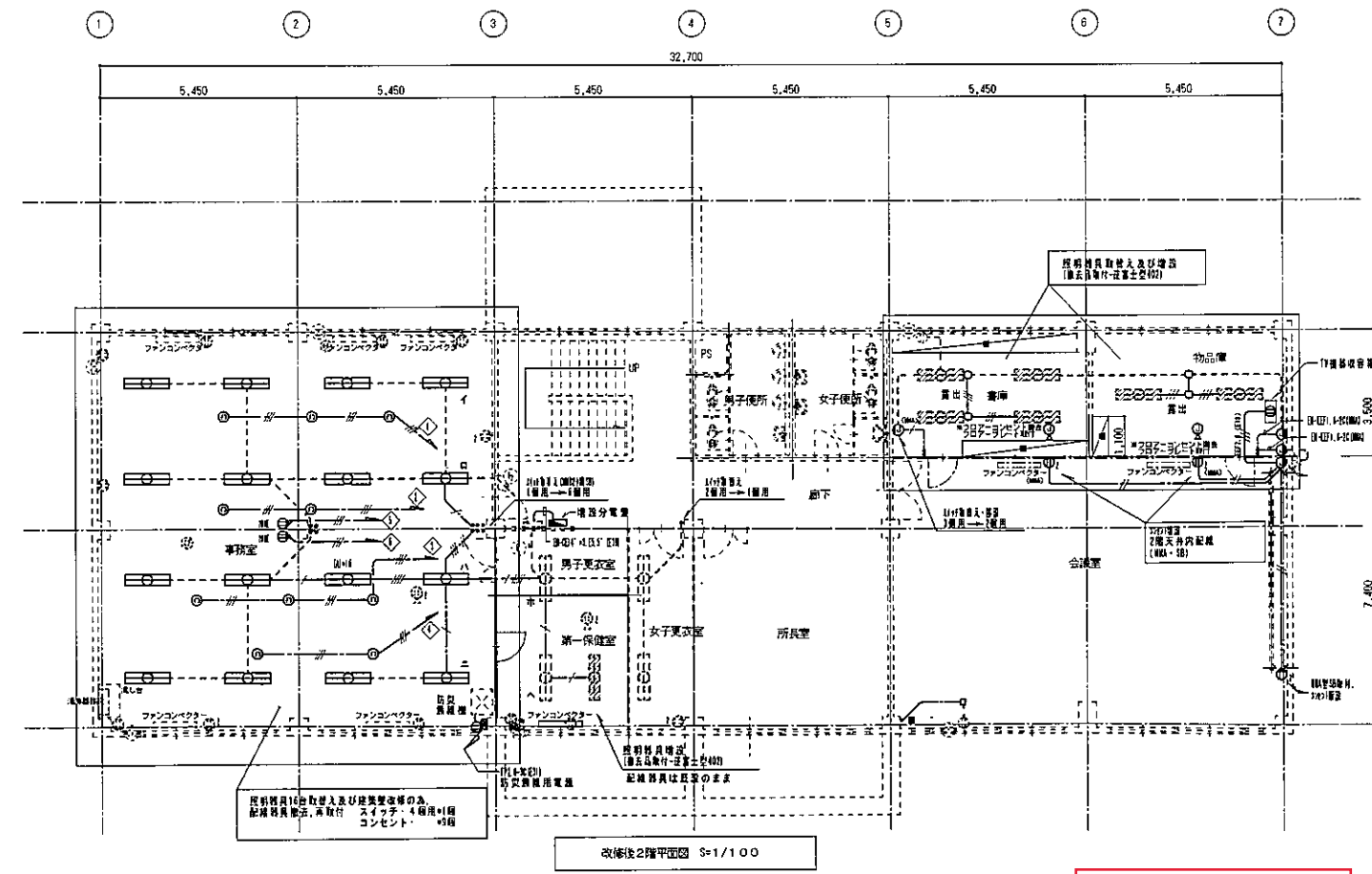
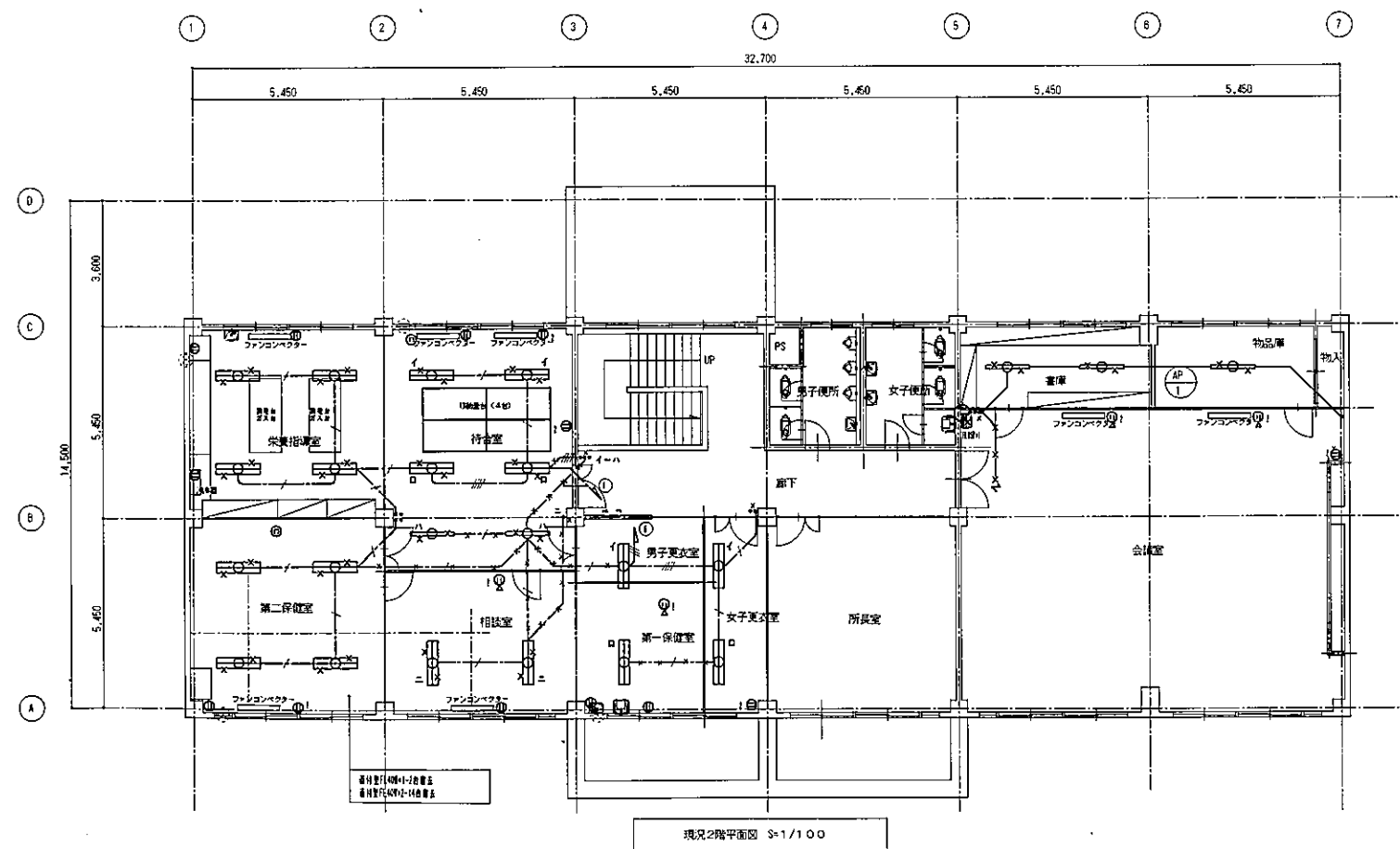
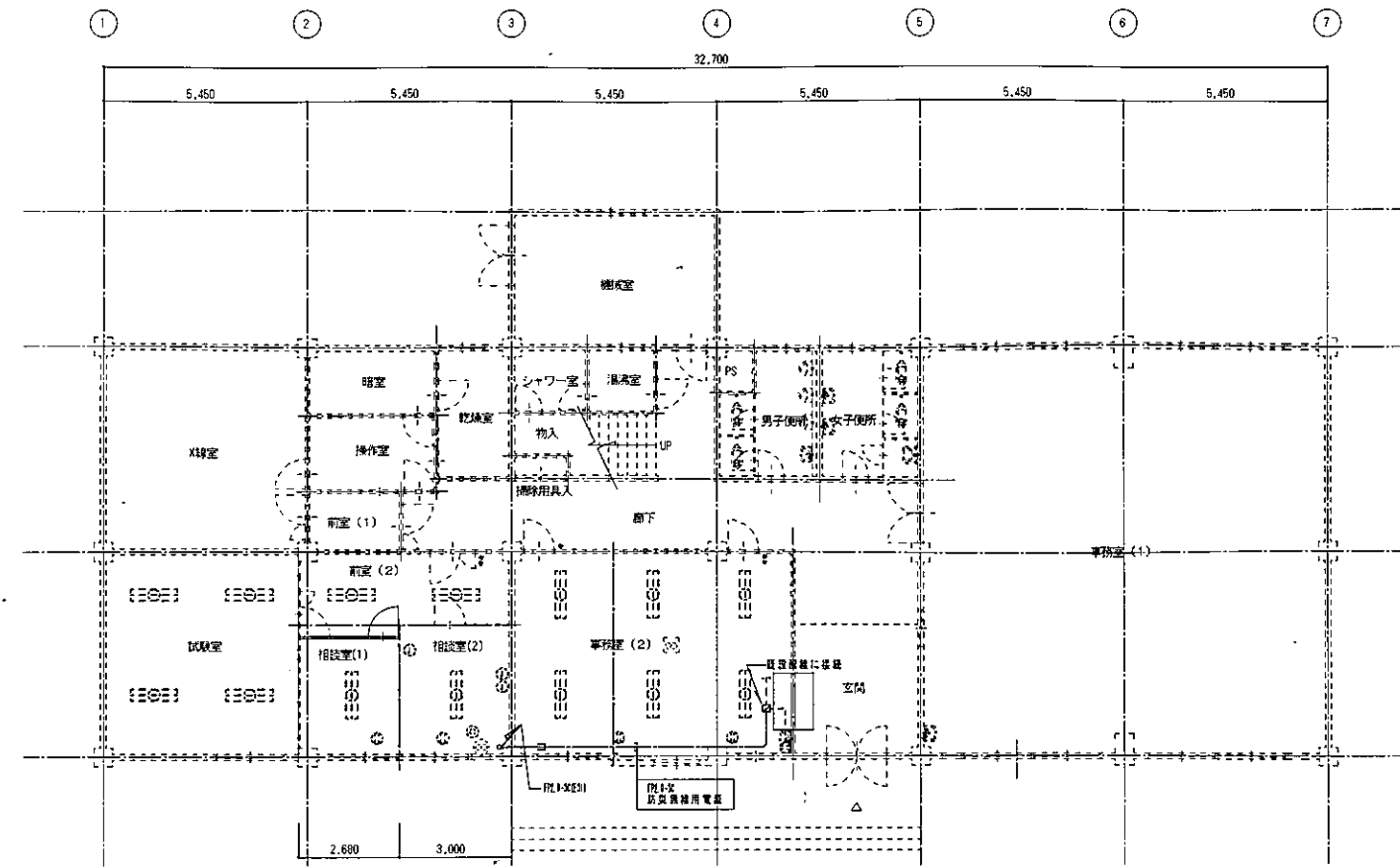
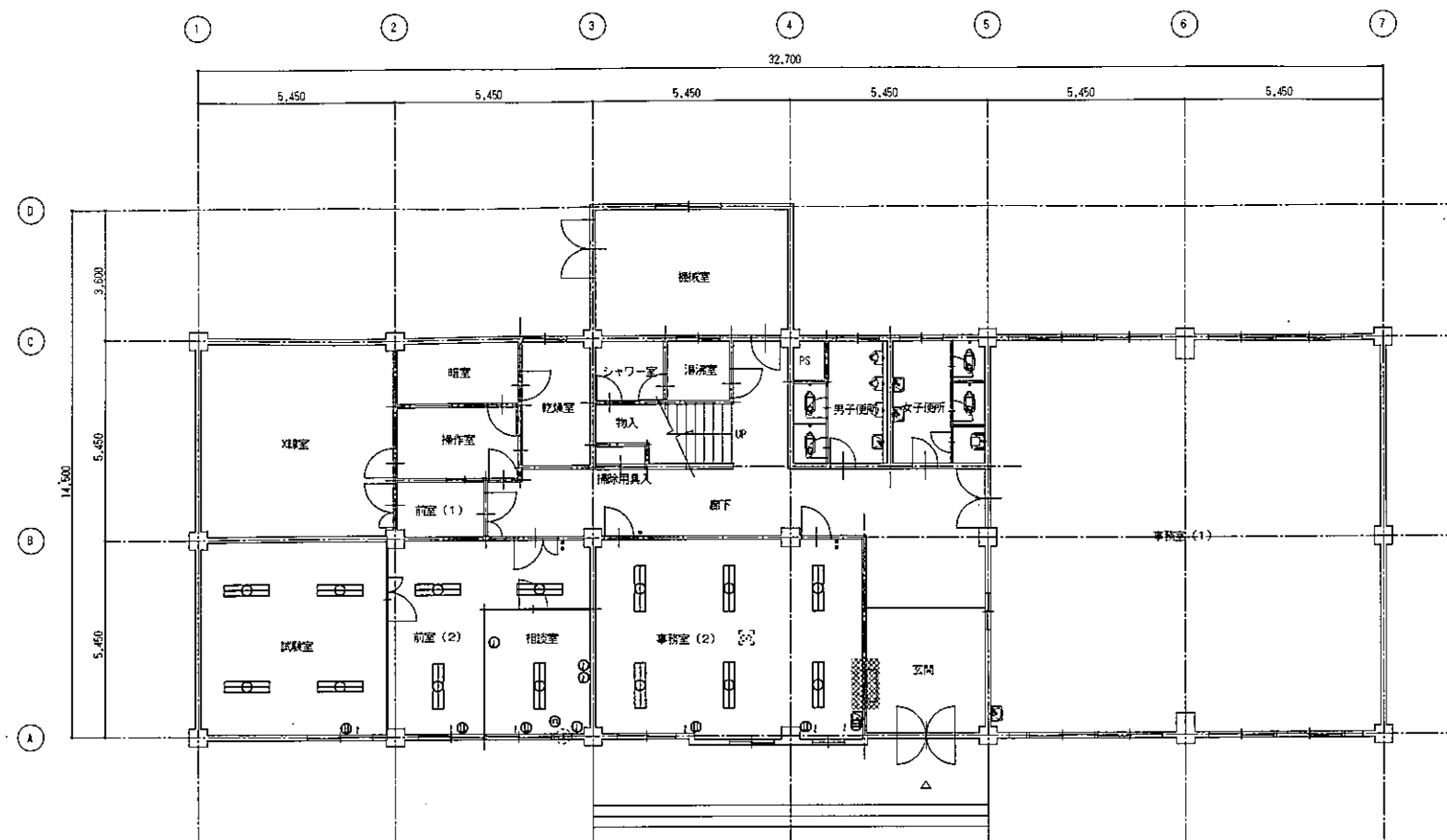
- 1. 1.5-2.0 ころがし
- 2. 1.5-2.0 ころがし
- 3. 1.5-2.0 ころがし
- 4. 1.5-2.0 ころがし
- 5. 1.5-2.0 ころがし
- 6. 1.5-2.0 ころがし
- 7. 1.5-2.0 ころがし
- 8. 1.5-2.0 ころがし
- 9. 1.5-2.0 ころがし
- 10. 1.5-2.0 ころがし
- 11. 1.5-2.0 ころがし
- 12. 1.5-2.0 ころがし
- 13. 1.5-2.0 ころがし
- 14. 1.5-2.0 ころがし
- 15. 1.5-2.0 ころがし
- 16. 1.5-2.0 ころがし
- 17. 1.5-2.0 ころがし
- 18. 1.5-2.0 ころがし
- 19. 1.5-2.0 ころがし
- 20. 1.5-2.0 ころがし
- 21. 1.5-2.0 ころがし
- 22. 1.5-2.0 ころがし
- 23. 1.5-2.0 ころがし
- 24. 1.5-2.0 ころがし
- 25. 1.5-2.0 ころがし
- 26. 1.5-2.0 ころがし
- 27. 1.5-2.0 ころがし
- 28. 1.5-2.0 ころがし
- 29. 1.5-2.0 ころがし
- 30. 1.5-2.0 ころがし
- 31. 1.5-2.0 ころがし
- 32. 1.5-2.0 ころがし
- 33. 1.5-2.0 ころがし
- 34. 1.5-2.0 ころがし
- 35. 1.5-2.0 ころがし
- 36. 1.5-2.0 ころがし
- 37. 1.5-2.0 ころがし
- 38. 1.5-2.0 ころがし
- 39. 1.5-2.0 ころがし
- 40. 1.5-2.0 ころがし
- 41. 1.5-2.0 ころがし
- 42. 1.5-2.0 ころがし
- 43. 1.5-2.0 ころがし
- 44. 1.5-2.0 ころがし
- 45. 1.5-2.0 ころがし
- 46. 1.5-2.0 ころがし
- 47. 1.5-2.0 ころがし
- 48. 1.5-2.0 ころがし
- 49. 1.5-2.0 ころがし
- 50. 1.5-2.0 ころがし
- 51. 1.5-2.0 ころがし
- 52. 1.5-2.0 ころがし
- 53. 1.5-2.0 ころがし
- 54. 1.5-2.0 ころがし
- 55. 1.5-2.0 ころがし
- 56. 1.5-2.0 ころがし
- 57. 1.5-2.0 ころがし
- 58. 1.5-2.0 ころがし
- 59. 1.5-2.0 ころがし
- 60. 1.5-2.0 ころがし
- 61. 1.5-2.0 ころがし
- 62. 1.5-2.0 ころがし
- 63. 1.5-2.0 ころがし
- 64. 1.5-2.0 ころがし
- 65. 1.5-2.0 ころがし
- 66. 1.5-2.0 ころがし
- 67. 1.5-2.0 ころがし
- 68. 1.5-2.0 ころがし
- 69. 1.5-2.0 ころがし
- 70. 1.5-2.0 ころがし
- 71. 1.5-2.0 ころがし
- 72. 1.5-2.0 ころがし
- 73. 1.5-2.0 ころがし
- 74. 1.5-2.0 ころがし
- 75. 1.5-2.0 ころがし
- 76. 1.5-2.0 ころがし
- 77. 1.5-2.0 ころがし
- 78. 1.5-2.0 ころがし
- 79. 1.5-2.0 ころがし
- 80. 1.5-2.0 ころがし
- 81. 1.5-2.0 ころがし
- 82. 1.5-2.0 ころがし
- 83. 1.5-2.0 ころがし
- 84. 1.5-2.0 ころがし
- 85. 1.5-2.0 ころがし
- 86. 1.5-2.0 ころがし
- 87. 1.5-2.0 ころがし
- 88. 1.5-2.0 ころがし
- 89. 1.5-2.0 ころがし
- 90. 1.5-2.0 ころがし
- 91. 1.5-2.0 ころがし
- 92. 1.5-2.0 ころがし
- 93. 1.5-2.0 ころがし
- 94. 1.5-2.0 ころがし
- 95. 1.5-2.0 ころがし
- 96. 1.5-2.0 ころがし
- 97. 1.5-2.0 ころがし
- 98. 1.5-2.0 ころがし
- 99. 1.5-2.0 ころがし
- 100. 1.5-2.0 ころがし

共通事項

1. 改修範囲で×印は撤去を示す。
2. 改修範囲で、破線表示は既設を撤去。
3. 特記なき露出上り下り、地下埋設で、(HWS) (HWS) 表記の部分はメタルモール配線とする。

凡 例	
記 号	名 称、仕 様
	分電盤 結線図参照
	照明器具 蛍光灯 2灯用 変器参照
	照明器具 既設撤去品再使用
	埋込スイッチ 1P15A プレート共
	埋込スイッチ 2P15A 両側器電器室内
	2 埋込スイッチ 2P15A プレート共
	20AE 埋込スイッチ 2P20A埋込型 プレート共
	リーダーコンセント 2P15A埋込型付2 撤止型
	既設フロアコンセント 2P15A付 上下動型
	ジャンクションボックス
	既設埋込型換気扇
注 記	
1. 改修範囲で破線表示の機器は、既設のままとする。	
2. テレビ機器はデジタル対応型とする。	





参考図面